FUJITSU

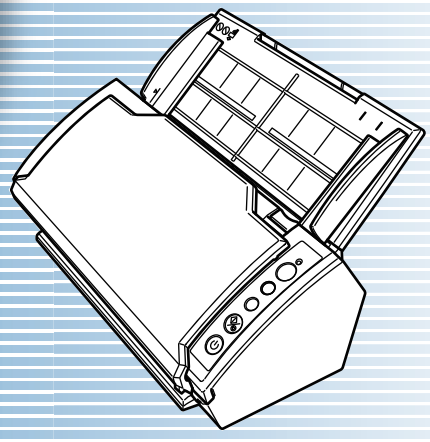
P3PC-3012-02ALZ0

fi-6110

Image Scanner

Guida dell’operatore

Grazie per aver scelto lo scanner di immagini a colori fi-6110.
Il presente manuale descrive le operazioni generali e la gestione dello scanner.
Per informazioni sull’installazione dello scanner, sulla connessione e sull’installazione dei software, consultare l’“Avvio rapido”.



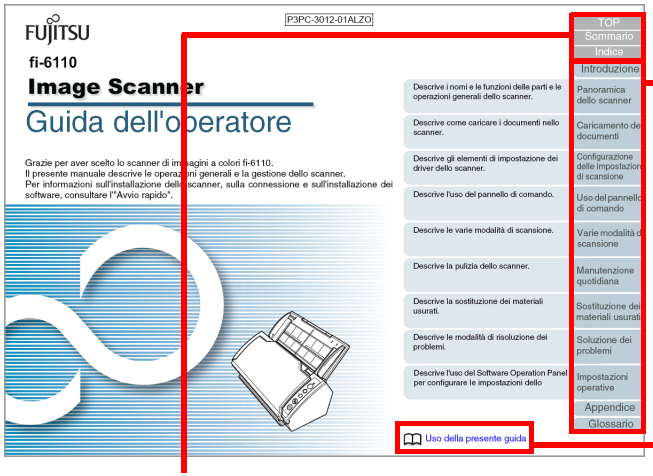
TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Descrive i nomi e le funzioni delle parti e le operazioni generali dello scanner. — Panoramica dello scanner
Descrive la modalità di caricamento dei documenti nello scanner. — Caricamento dei documenti
Descrive gli elementi di impostazione dei driver dello scanner. — Configurazione delle impostazioni di scansione
Descrive l’uso del pannello di comando. — Uso del pannello di comando
Descrive le varie modalità di scansione. — Varie modalità di scansione
Descrive la pulizia dello scanner. — Manutenzione quotidiana
Descrive la sostituzione dei materiali usurati. — Sostituzione dei materiali usurati
Descrive le modalità di risoluzione dei problemi. — Soluzione dei problemi
Descrive l’uso del Software Operation Panel per configurare le impostazioni dello scanner. — Impostazioni operative
Appendice
Glossario

Uso della guida

Uso della guida

Di seguito vengono riportati dei suggerimenti utili per l'uso della guida.

Copertina

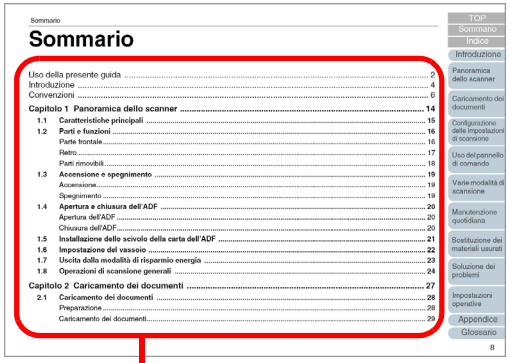

FUJITSU
P3PC-3012-01ALZO
fi-6110
Image Scanner
Guida dell'operatore
Grazie per aver scelto lo scanner di immagini a colori fi-6110.
Il presente manuale descrive le operazioni generali e la gestione dello scanner.
Per informazioni sull'installazione dello scanner, sulla connessione e sull'installazione dei software, consultare l'"Avvio rapido".
Descrive i nomi e le funzioni delle parti e le operazioni generali dello scanner.
Descrive come caricare i documenti nello scanner.
Descrive gli elementi di impostazione dei driver dello scanner.
Descrive l'uso del pannello di comando.
Descrive le varie modalità di scansione.
Descrive la pulizia dello scanner.
Descrive la sostituzione dei materiali usurati.
Descrive le modalità di risoluzione dei problemi.
Descrive l'uso del Software Operation Panel per configurare le impostazioni dello
Uso della presente guida
TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

Salta alla pagina iniziale di ogni capitolo.

Salta a questa pagina.

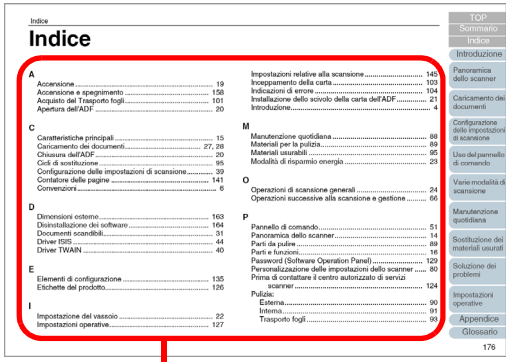
TOP: salta alla copertina.
SOMMARIO: salta alla pagina del sommario.
INDICE: salta all'indice.

Pagina del sommario


Sommario
Sommario
Uso della presente guida ... 2
Introduzione ... 4
Convenzioni ... 6
Capitolo 1 Panoramica dello scanner ... 14
1.1 Caratteristiche principali ... 15
1.2 Parti e funzioni ... 16
Parte frontale ... 16
Retro ... 17
Parti rimovibili ... 18
1.3 Accensione e spegnimento ... 19
Accensione ... 19
Spegnimento ... 19
1.4 Apertura e chiusura dell'ADF ... 20
Apertura dell'ADF ... 20
Chiusura dell'ADF ... 20
1.5 Installazione dello scivolo della carta dell'ADF ... 21
1.6 Impostazione del vassoio ... 22
1.7 Uscita dalla modalità di risparmio energia ... 23
1.8 Operazioni di scansione generali ... 24
Capitolo 2 Caricamento dei documenti ... 27
2.1 Caricamento dei documenti ... 28
Preparazione ... 28
Caricamento dei documenti ... 29
8

Salta alla pagina di cui è stato cliccato il titolo.

Pagina dell'indice


Indice
Indice
A
Accensione ... 19
Accensione e spegnimento ... 19
Acquisto del Trasporto fogli ... 101
Apertura dell'ADF ... 20
C
Caratteristiche principali ... 15
Caricamento dei documenti ... 27, 28
Chiusura dell'ADF ... 20
Cicli di sostituzione ... 95
Configurazione delle impostazioni di scansione ... 39
Contatore delle pagine ... 141
Convenzioni ... 6
D
Dimensioni esterne ... 163
Disinstallazione del software ... 164
Documenti scandibili ... 31
Driver ISIS ... 44
Driver TWAIN ... 40
E
Elementi di configurazione ... 135
Etichette del prodotto ... 126
I
Impostazione del vassoio ... 22
Impostazioni operative ... 127
Impostazioni relative alla scansione ... 145
Inceppamento della carta ... 103
Indicazioni di errore ... 104
Installazione dello scivolo della carta dell'ADF ... 21
Introduzione ... 4
M
Manutenzione quotidiana ... 88
Materiali per la pulizia ... 89
Materiali usurabili ... 95
Modalità di risparmio energia ... 23
O
Operazioni di scansione generali ... 24
Operazioni successive alla scansione e gestione ... 66
P
Pannello di comando ... 51
Panoramica dello scanner ... 14
Parti da pulire ... 89
Parti e funzioni ... 16
Password (Software Operation Panel) ... 129
Personalizzazione delle impostazioni dello scanner ... 80
Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner ... 124
Pulizia:
Esterna ... 90
Interna ... 91
Trasporto fogli ... 90
176

Salta alla pagina cliccata dell'Indice.

Note comuni:

- Per visualizzare o stampare la guida è richiesto Adobe® Acrobat® (7.0 o versione successiva) o Adobe® Reader™ (7.0 o versione successiva).
- Cliccare una stringa di caratteri blu (quando il puntatore del mouse cambia in) per spostarsi alla sezione collegata.
- Nella guida si può usare l'opzione di navigazione di Adobe® Acrobat® o Adobe® Reader™.
  Per dettagli, vedere l'Aiuto di Adobe® Acrobat® o Adobe® Reader™.
- Per spostarsi alla pagina precedente, usare il tasto [Pag ↑] e per spostarsi alla pagina successiva, usare il tasto [Pag ↓].

Introduzione

Grazie per aver scelto lo scanner di immagini a colori fi-6110. Questo documento descrive le operazioni di base per eseguire una scansione conScandAll PRO. La versione di ScandAll PRO fornita con questo prodotto è soggetta a modifiche senza preavviso, pertanto, le immagini presenti in questo documento potrebbero differire dalle immagini effettivamente visualizzate.
Per maggiori informazioni su ScandAll PRO, vedere il documento separato [ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente].

Informazioni sul prodotto

fi-6110 è provvisto di un ADF (Automatic Document Feeder - alimentatore automatico di documenti) per la scansione fronte-retro (di entrambi i lati del foglio).

Manuali

Sono acclusi a questo prodotto i seguenti manuali. Leggerli attentamente.

Manuale	Descrizione
Precauzioni di sicurezza (cartaceo)	Contiene informazioni importanti per un uso sicuro di questo prodotto. Leggere attentamente questo manuale prima di usare fi-6110.
Avvio rapido (cartaceo, PDF)	Descrive le procedure dall'installazione dello scanner all'inizio delle operazioni. La versione PDF è inclusa nel Setup DVD-ROM.
Guida dell'operatore (la presente guida) (PDF)	Fornisce informazioni dettagliate sulla gestione e la manutenzione quotidiana dello scanner, sulla sostituzione dei materiali usurati e sulla soluzione dei problemi. È incluso nel Setup DVD-ROM.
ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente (PDF)	Fornisce informazioni sulla scansione dei documenti con l'uso di ScandAll PRO. È incluso nel Setup DVD-ROM.
Guida dell'utente di ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in V1.0 (PDF)	Fornisce informazioni sulla scansione dei documenti usando il componente aggiuntivo di ScandAll PRO ScanSnap mode. È incluso nel Setup DVD-ROM.
TWAIN Guida dell'utente (PDF)	Descrive le procedure di installazione e di operazione del driver TWAIN. È incluso nel Setup DVD-ROM.
Image Processing Software Option Guida dell'utente (PDF)	Spiega come installare e gestire Image Processing Software Option. È incluso nel Setup DVD-ROM.
Error Recovery Guide (aiuto HTML)	Mostra lo stato dello scanner e spiega come risolvere i problemi che si verificano. Contiene dei video che mostrano come pulire e sostituire i materiali usurabili. È incluso nel Setup DVD-ROM.
Aiuto (driver dello scanner)	Descrive l'uso e la configurazione delle impostazioni dei driver dello scanner. Può essere consultato da tutti i driver dello scanner.

Manuale	Descrizione
Aiuto (applicazione)	Descrive l'uso e la configurazione delle impostazioni dei software delle applicazioni. Può essere consultato da tutte le applicazioni.

Marchi di fabbrica

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista e SharePoint sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
ISIS e QuickScan sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di EMC Corporation negli Stati Uniti.
Adobe, il logo di Adobe, Acrobat e Adobe Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi depositati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e in altri Paesi.
ABBYY™ FineReader™ Engine © 2011 ABBYY. OCR by ABBYY
ABBYY e FineReader sono marchi di fabbrica di ABBYY.
I nomi di altre compagnie e di altri prodotti sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati delle rispettive compagnie.

Produttore

PFU LIMITED
International Sales Dept., Imaging Business Division, Products Group
Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, 212-8563 Kawasaki-shi Kanagawa, Giappone
Telefono: +81-(0)44-540-4538
© PFU LIMITED 2010, 2011

Convenzioni

Informazioni di sicurezza

Questa guida fornisce all'utente informazioni importanti per un uso sicuro e corretto del prodotto. Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di usare il prodotto.

Simboli utilizzati nella guida

Al fine di evitare incidenti o danni alle persone e al prodotto, nella guida vengono utilizzate le indicazioni descritte di seguito. Le etichette di avvertimento indicano il livello di avvertimento e le istruzioni. I simboli indicano il livello di avvertimento e il loro significato, come riportato di seguito:

ATTENZIONE	Questa indicazione segnala all'utente un'operazione che, se non osservata attentamente, può causare lesioni gravi o morte.

AVVISO	Questa indicazione segnala all'utente un'operazione che, se non osservata attentamente, può causare lesioni alle persone o danneggiare il prodotto.

Oltre agli indicatori di avvertimento, nella guida vengono usati anche i seguenti simboli:

	Questo simbolo segnala all'operatore informazioni di particolare importanza da leggere attentamente.

	Questo simbolo fornisce all'operatore suggerimenti utili per le operazioni.

Convenzioni per i nomi nella guida

I sistemi operativi e i prodotti nella presente guida sono indicati come segue:

Prodotto	Indicazione	
Windows® XP Home Edition Windows® XP Professional Windows® XP Professional x64 Edition	Windows XP	Windows (*1)
Windows Server™ 2003, Standard Edition Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition	Windows Server 2003	
Windows Vista® Home Basic (32/64 bit) Windows Vista® Home Premium (32/64 bit) Windows Vista® Business (32/64 bit) Windows Vista® Enterprise (32/64 bit) Windows Vista® Ultimate (32/64 bit)	Windows Vista	

Prodotto	Indicazione	
Windows Server™ 2008 Standard (32/64 bit) Windows Server™ 2008 R2 Standard (64 bit)	Windows Server 2008	Windows (*1)
Windows® 7 Home Premium (32/64 bit) Windows® 7 Professional (32/64 bit) Windows® 7 Enterprise (32/64 bit) Windows® 7 Ultimate (32/64 bit)	Windows 7	
Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003	SharePoint Server	
Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007		
Microsoft® SharePoint™ Server 2010		
Adobe® Acrobat®	Adobe Acrobat (*2)	

*1: Se non vi sono distinzioni tra le diverse versioni del sistema operativo, viene usato il termine generico “Windows”.

*2: Tutte le descrizioni nella guida prevedono l’uso dell’Adobe Acrobat fornito con questo prodotto. La versione di Adobe Acrobat fornita con questo prodotto può cambiare senza notifica. Se le istruzioni descritte nella guida differiscono dalle schermate visualizzate, consultare l’Aiuto di Acrobat.

Simboli di collegamento nella presente guida

Le frecce rivolte a destra (→) vengono usate per collegare opzioni relative a icone o menu da selezionare in successione.
Esempio: Selezionare il menu [Scansione] → [Impostazioni di scansione].

Schermate di esempio nella guida

Le schermate di esempio riportate nella guida sono soggette a modifica senza preavviso nell’interesse del miglioramento del prodotto.
Se la schermata visualizzata è diversa da quella riportata nella guida, procedere seguendo la schermata effettiva e facendo riferimento al manuale del software in uso.
Le schermate di esempio usate nella guida si riferiscono ai driver TWAIN e ISIS, a ScandAll PRO (un software per la cattura di immagini) e ad Adobe Acrobat.
Nella guida si usano immagini di Windows Vista. Le finestre visualizzate e le operazioni sono diverse a seconda del sistema operativo in uso. A seconda del modello di scanner, inoltre, le schermate e le operazioni qui descritte potrebbero risultare diverse quando si aggiornano i driver TWAIN e ISIS. In tal caso, consultare il manuale fornito con l’aggiornamento dei driver.

Sommario

Uso della guida 2
Introduzione 3
Convenzioni 5

Capitolo 1 Panoramica dello scanner 13

1.1 Caratteristiche principali 14
1.2 Parti e funzioni 15
Parte frontale 15
Retro 16
Parti rimovibili 17
1.3 Accensione e spegnimento 18
Accensione 18
Spegnimento 18
1.4 Apertura e chiusura dell'ADF 19
Apertura dell'ADF 19
Chiusura dell'ADF 19
1.5 Impostazione dello scivolo della carta dell'ADF 20
1.6 Impostazione del vassoio 21
1.7 Uscita dalla modalità di risparmio energia 22
1.8 Operazioni di scansione generali 23
1.9 Applicazione di scansione delle immagini 26

Capitolo 2 Caricamento dei documenti 27

2.1 Caricamento dei documenti 28
Preparazione 28
Caricamento dei documenti 29

2.2 Documenti scandibili 31
Misura della carta 31
Qualità della carta 31
Capacità di caricamento 33
Area non perforabile 33
Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla 34
Condizioni per la scansione di una pila mista 35
Condizioni per l'uso del Trasporto fogli 37

Capitolo 3 Configurazione delle impostazioni di scansione 38
3.1 Driver TWAIN 39
[Risoluzione] 40
[Tipo di scansione] 40
[Dimensione carta] 40
[Modalità immagine] 40
Tasto [Scan] 40
Tasto [Anteprima] 41
Tasto [Chiudi]/[Sì] 41
Tasto [Reset] 41
Tasto [?] 41
Tasto [Riguardo] 41
Tasto [Opzioni] 41
Tasto [Avanzare] 42
Tasto [Configurazione] 42
Tasto [Ricerca] 42
3.2 Driver ISIS 43
Scheda [Principale] 44
Scheda [Disposizione] 44
Scheda [Elaborazione Immagine] 45

Scheda [Trattamento della carta] ... 46
Scheda [Gamma] ... 46
Scheda [Filtro colore] ... 47
Scheda [Compressione] ... 47
Scheda [Saltare pagina bianca] ... 48
Scheda [Riguardo] ... 48

Capitolo 4 Uso del pannello di comando ... 49

4.1 Pannello di comando ... 50

Nomi e funzioni ... 50
Indicazioni nella schermata del numero della funzione ... 51

Capitolo 5 Varie modalità di scansione ... 52

5.1 Sommario ... 53

5.2 Scansione di documenti di tipo e formato diversi ... 54

Scansione contemporanea di entrambi i lati ... 54
Documenti di larghezza diversa ... 55
Documenti più grandi del formato A4 o Lettera ... 56
Scansione di fotografie e ritagli ... 58
Scansione della pagina lunga ... 61

5.3 Scansioni avanzate ... 63

Esclusione di un colore dall'immagine scandita (Filtro colore) ... 63
Salto delle pagine vuote ... 66
Scansione di un'immagine più chiara ... 68

5.4 Configurazione e gestione delle operazioni successive alla scansione ... 70

Correzione automatica delle immagini disallineate ... 70
Correzione automatica dell'orientamento della pagina ... 72
Salvataggio delle immagini scandite in formato PDF ... 74
Divisione in due parti dell'immagine scandita ... 78

Emissione di più immagini ... 80
Rilevamento automatico di documenti a colori o in bianco e nero ... 82
5.5 Personalizzazione delle impostazioni dello scanner ... 84
Uso di un tasto dello scanner per avviare la scansione ... 84
Rilevamento di alimentazioni multiple ... 86
Non rilevamento dell'alimentazione multipla per un modello impostato ... 88

Capitolo 6 Manutenzione quotidiana ... 92
6.1 Materiali per la pulizia e parti da pulire ... 93
Materiali per la pulizia ... 93
Parti da pulire e frequenza della pulizia ... 93
6.2 Pulizia esterna ... 94
6.3 Pulizia interna ... 95
6.4 Pulizia del Trasporto fogli ... 97

Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati ... 98
7.1 Materiali usurabili e cicli di sostituzione ... 99
7.2 Sostituzione del separatore fogli ... 100
7.3 Sostituzione del rullo di presa ... 101
7.4 Acquisto del Trasporto fogli ... 105

Capitolo 8 Soluzione dei problemi ... 106
8.1 Inceppamento della carta ... 107
8.2 Indicazioni di errore nel pannello di comando ... 108
Errori temporanei ... 109
Errori del dispositivo ... 109
8.3 Soluzione dei problemi ... 111
Non è possibile accendere lo scanner. ... 112
La schermata del numero della funzione è spenta. ... 113
La scansione non si avvia. ... 114

La qualità delle fotografie o delle immagini scandite è povera quando si scandisce in modalità bianco e nero. 115
La qualità del testo scandito o delle linee non è soddisfacente. 116
Le immagini sono distorte o non chiare. 117
Compaiono linee verticali sull'immagine scandita. 118
"E" (o altri numeri e lettere) è già visualizzato sulla schermata del numero della funzione all'accensione. 119
Si verificano spesso errori di alimentazione multipla. 120
Si verifica spesso la mancata alimentazione del documento nell'ADF. 122
Si verificano spesso inceppamenti della carta o errori di presa. 123
Le immagini scandite sono oblunghe. 124
Nella parte alta o bassa dell'immagine scandita si visualizza un'ombra. 125
Sono presenti delle tracce nere sul documento. 126
Si verificano spesso inceppamenti della carta quando si scandisce con il Trasporto fogli. 127

8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner 128

Dettagli generali 128
Stato di errore 129

8.5 Verifica delle etichette del prodotto 130

Posizione 130

Capitolo 9 Impostazioni operative 131

9.1 Avvio del Software Operation Panel 132

9.2 Impostazione della password 133

Impostazione della password 133
Impostazione di [Modalità sola visualizzazione] 134
Deselezione di [Modalità sola visualizzazione] 135
Modifica della password 136
Annullamento della password 137
Reimpostazione della password 138

9.3 Elementi di configurazione 139

Impostazione dispositivo 139

Impostazione dispositivo 2 141
9.4 Impostazioni relative ai contatori delle pagine 145
Verifica e azzeramento dei contatori [Contatore pagine] 145
Ciclo di sostituzione dei materiali usurati [Contatore della durata della vita] 148
9.5 Impostazioni relative alla scansione 149
Regolazione della posizione iniziale per la scansione [Offset/Regolazione magnification verticale] 149
Eliminazione delle ombre e delle linee che si visualizzano intorno all'immagine scandita [Riempimento margine pagina (ADF)] 151
Esclusione di un colore dall'immagine scandita [Filtro colore] 152
Numero dei tentativi di alimentazione della carta 153
9.6 Impostazioni relative al rilevamento dell'alimentazione multipla 154
Metodo di rilevamento dell'alimentazione multipla [Rilevazione dell'alimentazione multipla] 154
Specificazione di un'area in cui rilevare l'alimentazione multipla [Controllo di area specificazione documento per la rilevazione dell'alimentazione multipla] 156
Specificazione di un'area in cui non rilevare l'alimentazione multipla [Funzione di alimentazione multipla intelligente] 159
9.7 Impostazioni relative al periodo di attesa 161
Periodo di attesa per entrare in modalità di risparmio energia [Risparmio energia] 161
9.8 Impostazioni relative all'accensione e allo spegnimento 162
Modalità di accensione e spegnimento [Accensione] 162
Appendice 163
A.1 Specifiche generali 164
A.2 Specifiche di installazione 166
A.3 Dimensioni esterne 167
A.4 Disinstallazione dei software 168
Glossario 169
Indice 180

Capitolo 1 Panoramica dello scanner

Questo capitolo descrive i nomi e le funzioni delle parti dello scanner e le modalità operative generali.

1.1 Caratteristiche principali 14
1.2 Parti e funzioni 15
1.3 Accensione e spegnimento 18
1.4 Apertura e chiusura dell'ADF 19
1.5 Impostazione dello scivolo della carta dell'ADF 20
1.6 Impostazione del vassoio 21
1.7 Uscita dalla modalità di risparmio energia 22
1.8 Operazioni di scansione generali 23
1.9 Applicazione di scansione delle immagini 26

1.1 Caratteristiche principali

Questa sezione descrive le caratteristiche principali di questo prodotto.

Lo scanner presenta le seguenti caratteristiche:

Velocità di scansione di 20 ppm/40 ipm (con compressone JPEG)

Lo scanner può raggiungere una velocità di scansione di 20 ppm/40 ipm (300 dpi) per documenti a colori in formato A4 o Lettera. Caricando fino a 50 fogli di documenti per scansioni continue, è possibile, inoltre, digitalizzare velocemente un grande numero di documenti.

Possibilità di scansione di documenti più grandi del formato A4 o Lettera

Il “Trasporto fogli” fornito permette di scandire documenti di misura superiore al formato A4 o Lettera.

Schermata del numero della funzione

Lo scanner presenta la “schermata del numero della funzione” che visualizza le indicazioni di errore. Viene usata per verificare facilmente lo stato dello scanner.

Massima efficienza per le operazioni di prescansione

Lo scanner è in grado di eseguire la “scansione sequenziale” che permette di scandire documenti di peso e formato della carta diversi in una volta sola semplificando l’operazione di riordino dei documenti prima della scansione.

Riduzione di perdita di lavoro dovuta ad alimentazioni multiple

Lo scanner presenta un sensore ultrasuoni per l’alimentazione multipla che rileva l’alimentazione contemporanea di più fogli nello scanner. Il rilevamento dell’alimentazione multipla è disponibile anche quando si scandisce una pila di documenti con peso e formato della carta diversi eliminando, così, potenziali perdite di lavoro.

Funzione di alimentazione multipla intelligente

Se della carta della stessa dimensione viene apposta in una posizione definita della pagina, la funzione di alimentazione multipla intelligente abilita lo scanner al riconoscimento della posizione della carta allegata. Grazie a questa funzione è possibile continuare la scansione, anziché interromperla a causa del rilevamento della carta apposta come alimentazione multipla.

Funzioni avanzate di elaborazione dell’immagine

La funzione di rilevamento automatico dello scanner emette immagini a colori o in bianco e nero a seconda del contenuto del documento.

1.2 Parti e funzioni

Questa sezione riporta i nomi delle parti dello scanner.

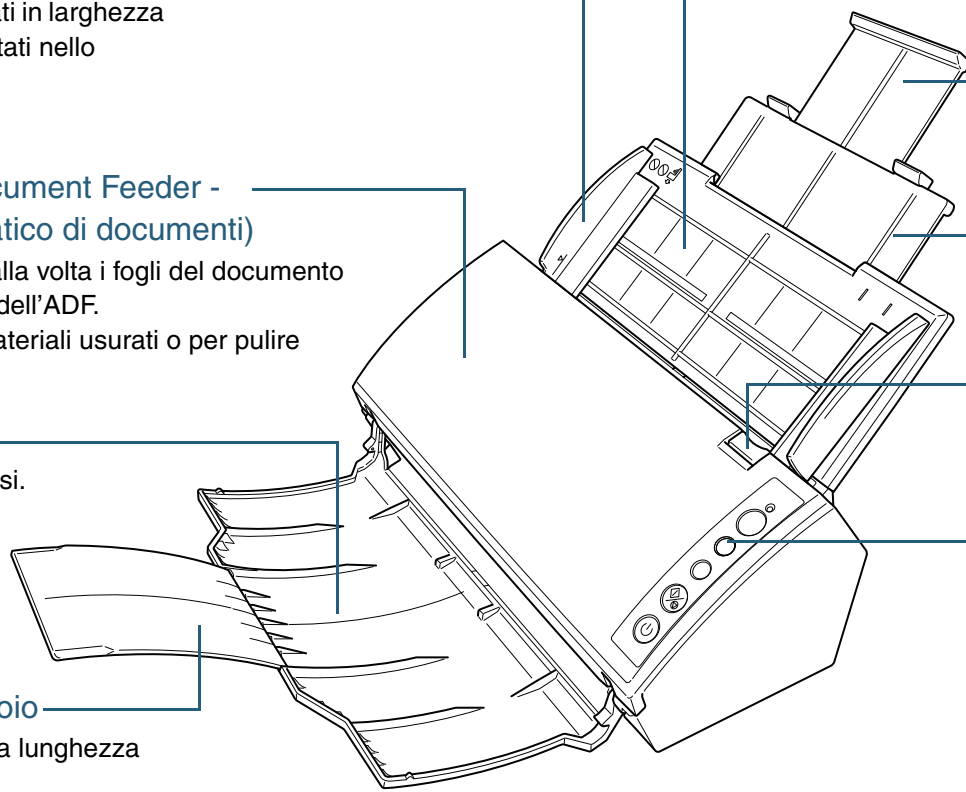
Parte frontale

Guida laterale
Guida i documenti caricati in larghezza quando vengono alimentati nello scanner.

ADF (Automatic Document Feeder - alimentatore automatico di documenti)
Prende e alimenta uno alla volta i fogli del documento dallo scivolo della carta dell'ADF.
Aprirlo per sostituire i materiali usurati o per pulire l'interno dello scanner.

Vassoio
Impila i documenti emessi.

Estensione del vassoio
Sollevarla e adattarla alla lunghezza della carta.



Scivolo della carta dell'ADF
Raccoglie i documenti da scandire.

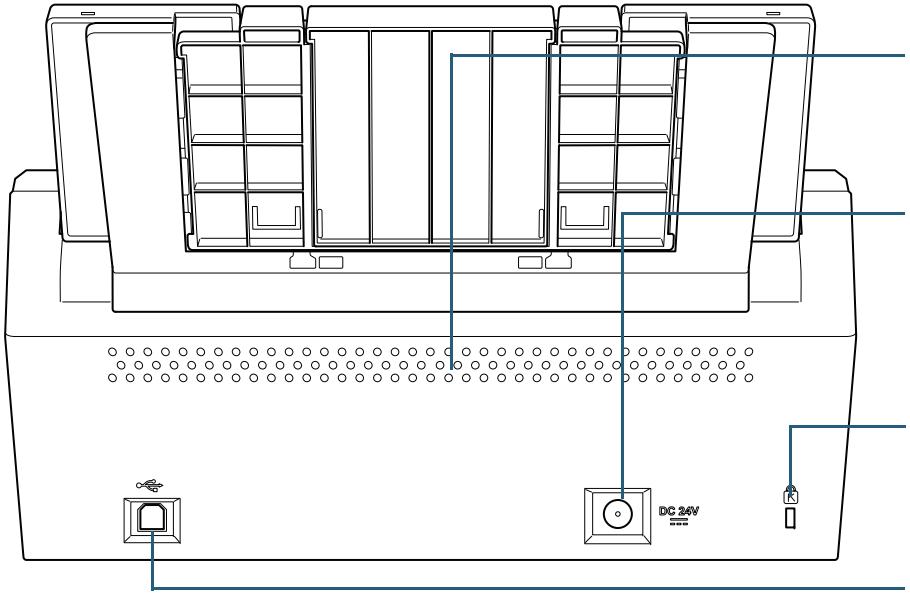
Estensione dello scivolo 2
Estrarla e adattarla alla lunghezza della carta.

Estensione dello scivolo 1
Estrarla e adattarla alla lunghezza della carta.

Gancio di rilascio dell'ADF
Tirare questo gancio per aprire l'ADF.

Pannello di comando
È costituito dalla schermata del numero della funzione, da tasti e dalla spia LED. Può essere usato per eseguire le operazioni dello scanner o per verificarne lo stato.
Per dettagli sul pannello di comando, vedere "Capitolo 4 Uso del pannello di comando" (pag. 49).

Retro



Bocchetta di ventilazione

Fessure per la ventilazione dell'aria calda dall'interno dello scanner.

Connettore di alimentazione

Usato per collegare il cavo di alimentazione.
Il cavo di alimentazione si riferisce al cavo CA e all'adattatore di alimentazione.

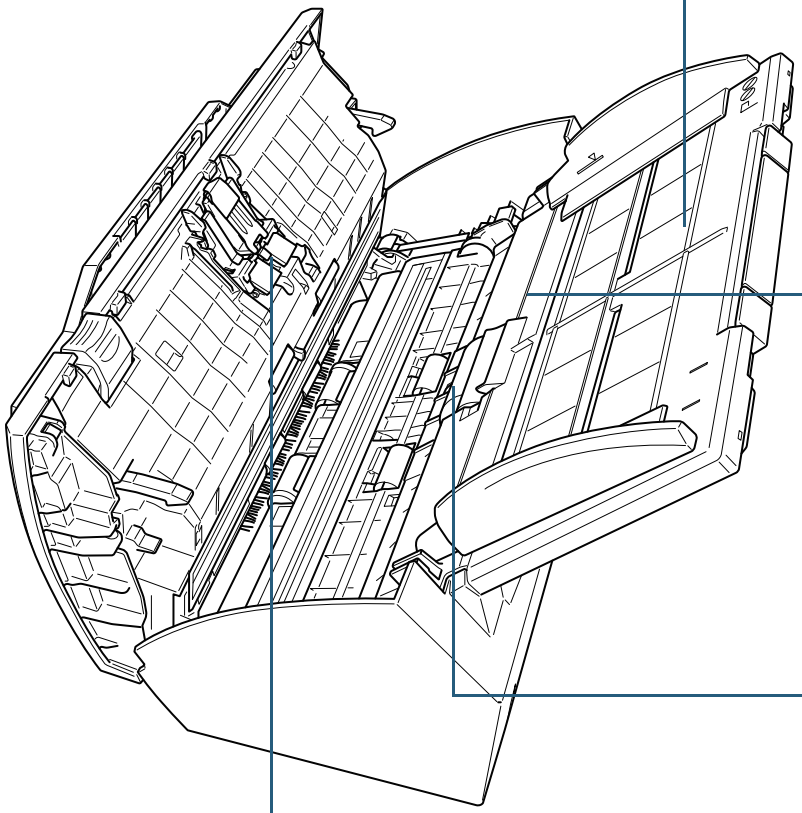
Slot dei cavi di sicurezza

Usato per collegare un cavo di sicurezza antifurto (disponibile in commercio).

Connettore USB

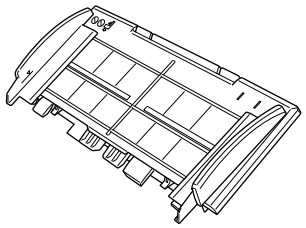
Usato per collegare il cavo USB.

Parti rimovibili



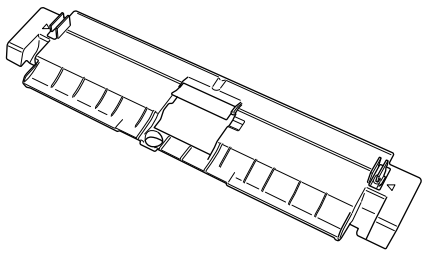
Scivolo della carta dell'ADF

Per dettagli sulla rimozione dello scivolo della carta dell'ADF, vedere "7.3 Sostituzione del rullo di presa" (pag. 101).



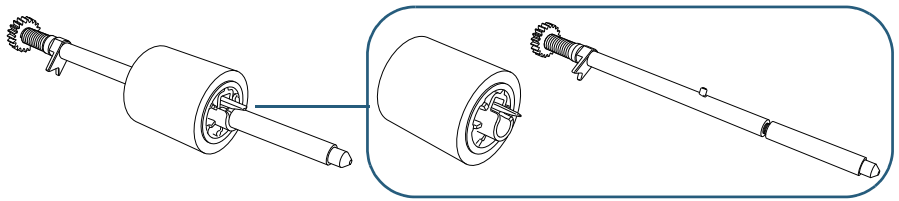
Guida del foglio

Per dettagli sulla rimozione della guida del foglio, vedere "7.3 Sostituzione del rullo di presa" (pag. 101).



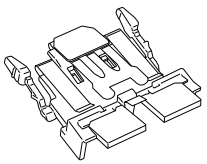
Rullo di presa

Per dettagli sulla rimozione del rullo di presa, vedere "7.3 Sostituzione del rullo di presa" (pag. 101).



Separatore fogli

Per dettagli sulla rimozione del separatore fogli, vedere "7.2 Sostituzione del separatore fogli" (pag. 100).



1.3 Accensione e spegnimento

Questa sezione spiega come accendere e spegnere lo scanner.

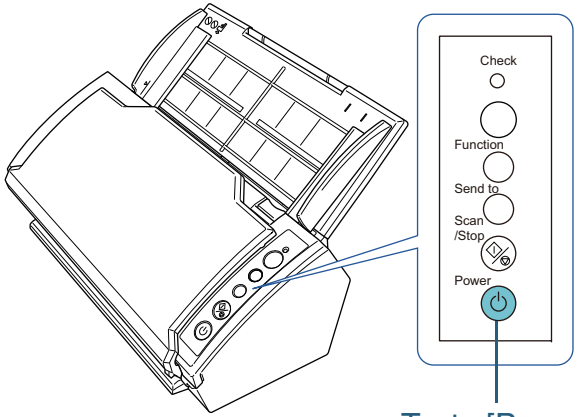
Il metodo di accensione e spegnimento dello scanner può essere specificato in uno dei modi seguenti:

- premendo il tasto [Power] sul pannello di comando;
- scollegando e ricollegando il cavo di alimentazione;
- accendendo e spegnendo lo scanner contemporaneamente all'alimentazione del computer.

Per dettagli, vedere "Modalità di accensione e spegnimento [Accensione]" (pag. 162).

Accensione

1 Premere il tasto [Power] sul pannello di comando dello scanner.



⇨ Lo scanner si accende e il tasto [Power] si illumina in verde. Durante l'inizializzazione, la schermata del numero della funzione sul pannello di comando cambia nel modo seguente: "8" → "P" → "0" → "1". Lo scanner è pronto quando si visualizza "1".

Quando si preme il tasto [Power], la spia LED lampeggia una volta. Si tratta di una diagnosi iniziale e non di un malfunzionamento.

Spegnimento

1 Premere il tasto [Power] sul pannello di comando per almeno due secondi.

⇨ Lo scanner e il tasto [Power] si spengono.

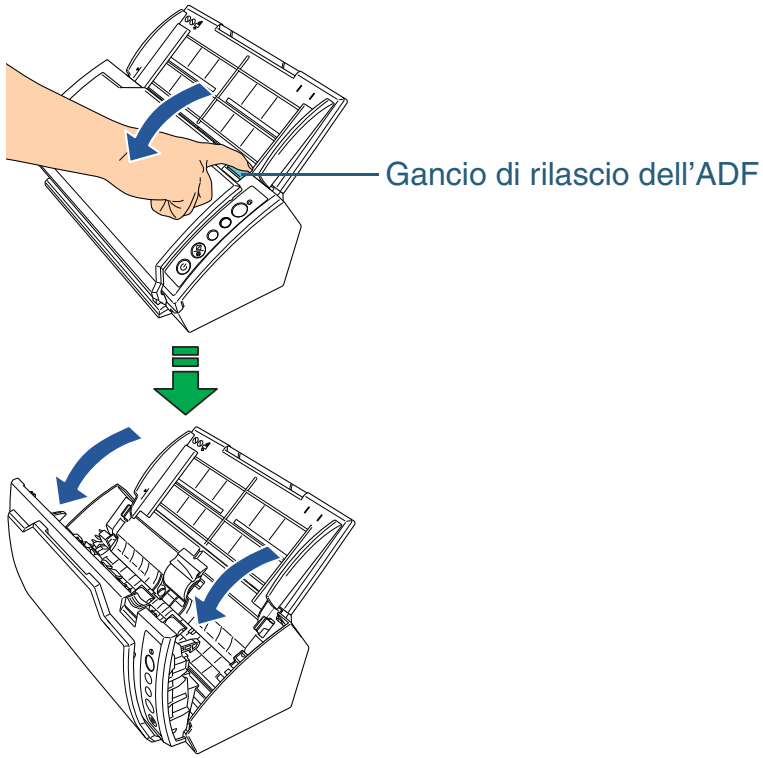
1.4 Apertura e chiusura dell’ADF

Questa sezione descrive le modalità di apertura e chiusura dell’ADF.

Apertura dell’ADF

1 Togliere tutti i documenti dallo scivolo della carta dell’ADF.

2 Tirare il gancio di rilascio dell’ADF verso di sé per aprire l’ADF.

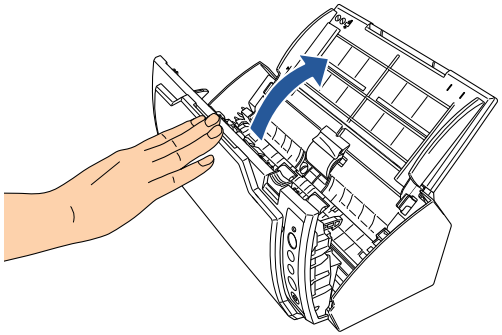


ATTENZIONE

Attenzione a non chiudersi l’ADF sulle dita.

Chiusura dell’ADF

1 Chiudere l’ADF.
Premere il centro dell’ADF finché si blocca.



- Verificare che non ci siano corpi estranei nell’ADF.
- Attenzione a non chiudersi il coperchio superiore sulle dita.

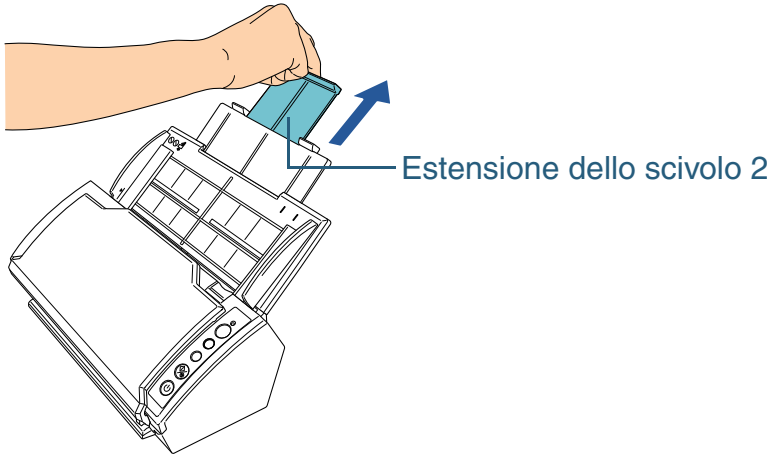
1.5 Impostazione dello scivolo della carta dell'ADF

I documenti caricati nello scivolo della carta dell'ADF vengono alimentati nello scanner singolarmente.
Se si usano le estensioni dello scivolo 1 e 2 come mostrato di seguito, i documenti verranno mantenuti fermi e inseriti correttamente.

1 Estrarre l'estensione dello scivolo 1.

Tenere fermo lo scanner mentre si estrae l'estensione dello scivolo 1.

2 Estrarre l'estensione dello scivolo 2.

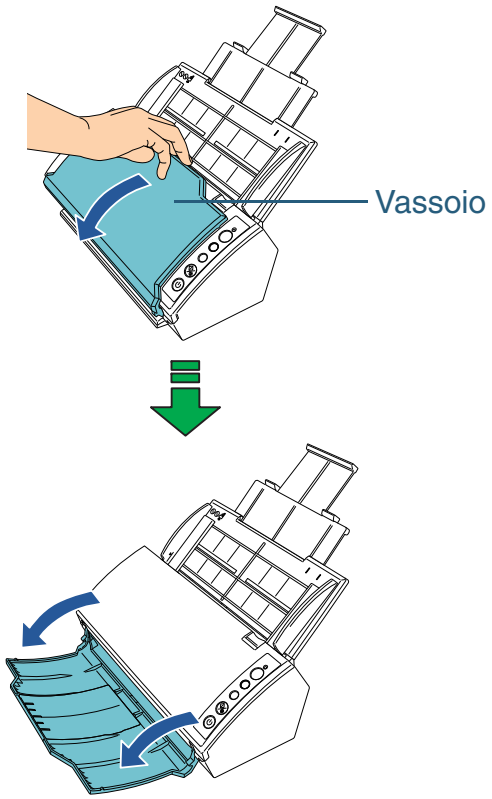


Tenere fermo lo scanner mentre si estrae l'estensione dello scivolo 2.

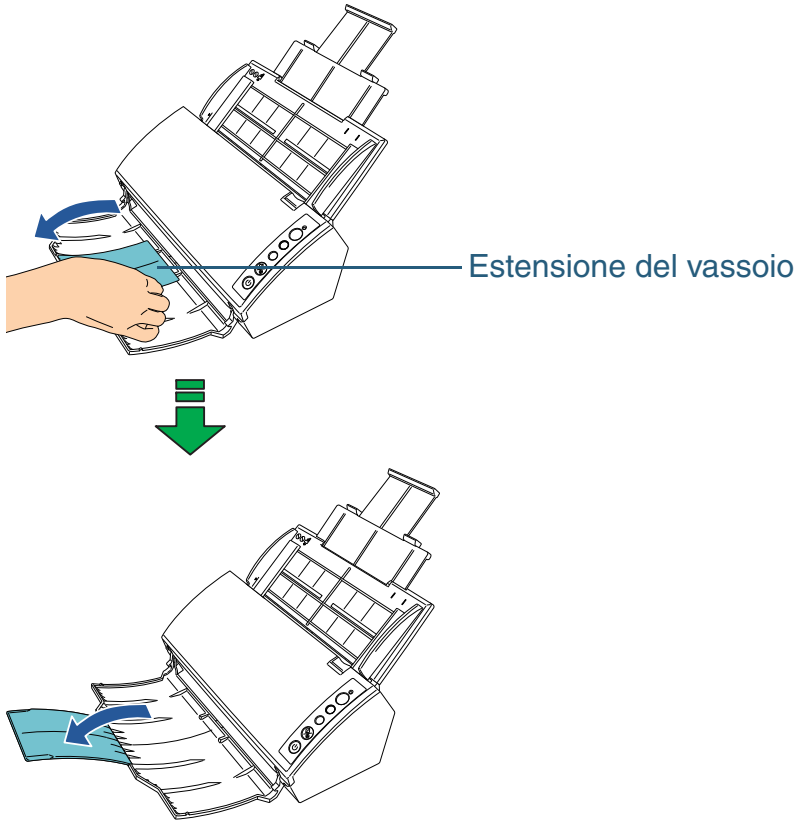
1.6 Impostazione del vassoio

I documenti caricati nello scivolo della carta dell'ADF vengono espulsi nel vassoio singolarmente.
Se si usano il vassoio e l'estensione del vassoio nel modo seguente, i documenti verranno mantenuti dritti e impilati correttamente.

1 Estrarre il vassoio dall'alto verso di sé.



2 Sollevare l'estensione del vassoio.



1.7 Uscita dalla modalità di risparmio energia

La modalità di risparmio energia mantiene basso il consumo di corrente quando lo scanner non viene usato per un certo periodo di tempo.
Se lo scanner rimane acceso per 15 minuti senza essere usato, entra automaticamente in modalità di risparmio energia.
In tal caso, la schermata del numero della funzione sul pannello di comando si spegne, ma il tasto [Power] rimane illuminato in verde.

Per uscire dalla modalità di risparmio energia, procedere in uno dei modi seguenti:

- caricare un documento nello scivolo della carta dell'ADF;
- premere qualsiasi tasto sul pannello di comando.
  * Se si preme il tasto [Power] per più di due secondi, lo scanner si spegne;
- eseguire una scansione dal driver dello scanner.

Il periodo di attesa per l'entrata in modalità di risparmio energia può essere cambiato nel Software Operation Panel.
Per dettagli, vedere "Periodo di attesa per entrare in modalità di risparmio energia [Risparmio energia]" (pag. 161).

1.8 Operazioni di scansione generali

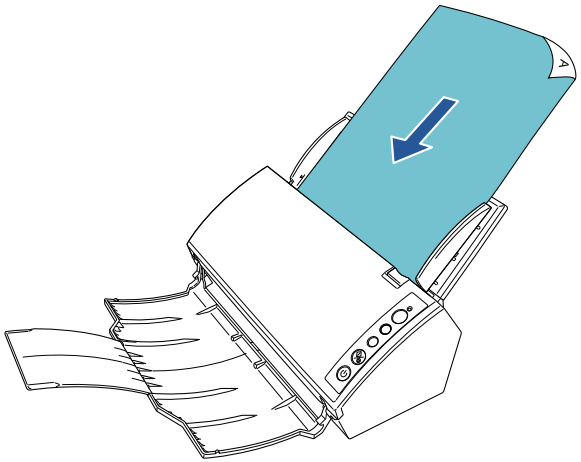
Questa sezione descrive la sequenza delle operazioni per l'esecuzione di una scansione.
Per eseguire una scansione sono necessari un driver dello scanner e un'applicazione che supporta il driver.
Lo scanner è fornito con due driver: il "driver TWAIN" e il "driver ISIS", compatibili rispettivamente con gli standard di TWAIN e ISIS. Viene fornita anche l'applicazione "ScandAll PRO" (per TWAIN o ISIS) che supporta entrambi i driver.

- Per dettagli sui driver dello scanner, vedere quanto segue:
  - "Capitolo 3 Configurazione delle impostazioni di scansione" (pag. 38)
  - Aiuto del driver TWAIN
  - Aiuto del driver ISIS
- Per dettagli su ScandAll PRO, vedere quanto segue:
  - ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente
  - Aiuto di ScandAll PRO

Di seguito viene descritta la sequenza delle operazioni per eseguire una scansione:

1 Accendere lo scanner.
Per dettagli, vedere "1.3 Accensione e spegnimento" (pag. 18).

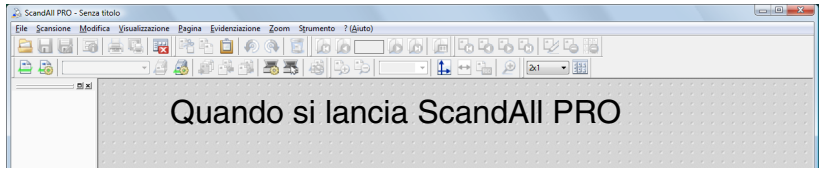
2 Caricare un documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Posizionare il documento con il lato a fronte (lato da scandire) rivolto verso lo scivolo della carta dell'ADF.



Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

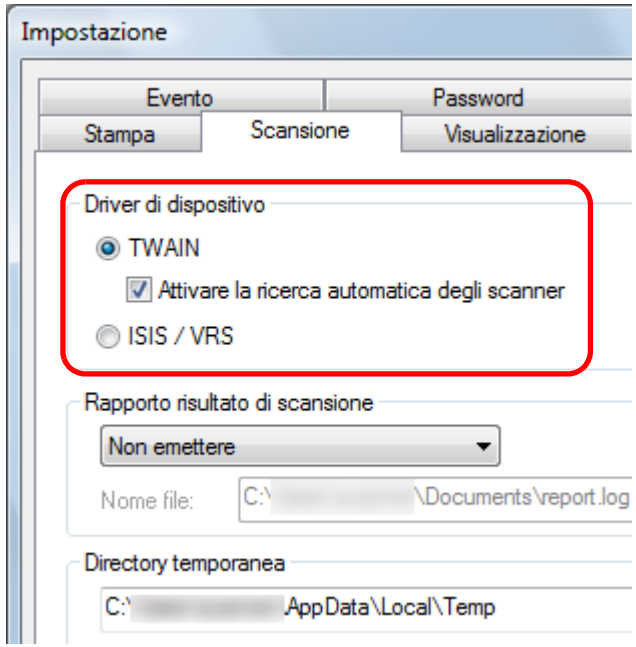
3 Avviare l'applicazione da usare per la scansione.

Verrà qui usato ScandAll PRO come esempio per descrivere la procedura.

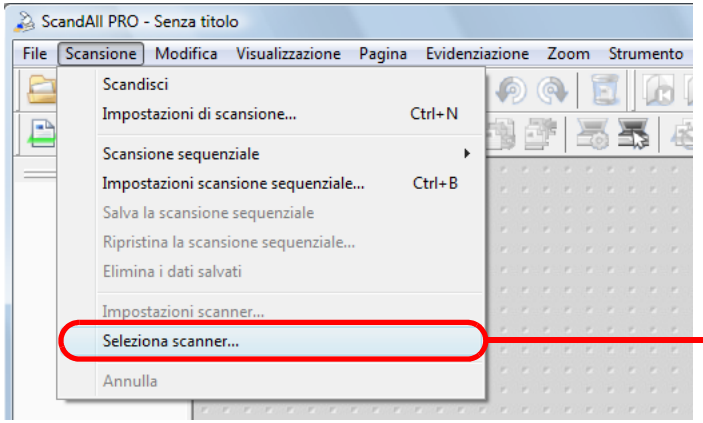


Per dettagli sull'avvio di ScandAll PRO, vedere "ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente".

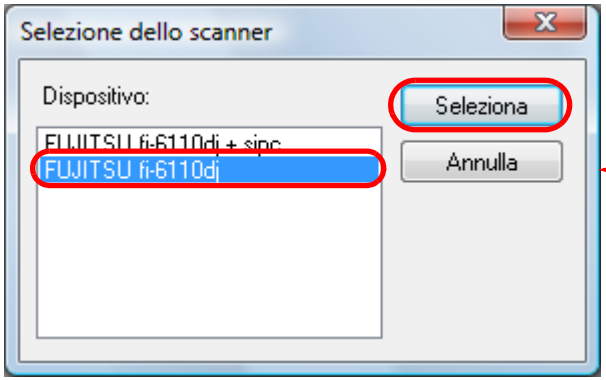
4 Selezionare un driver dello scanner.



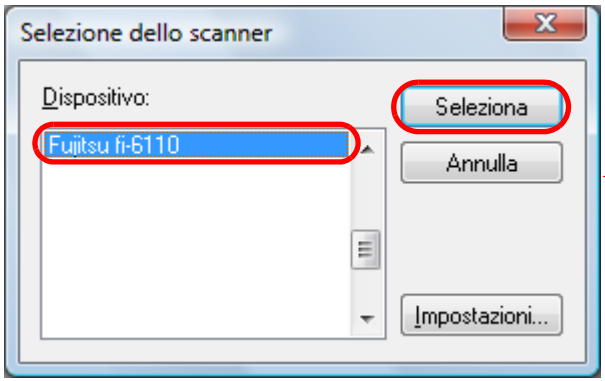
5 Selezionare uno scanner.



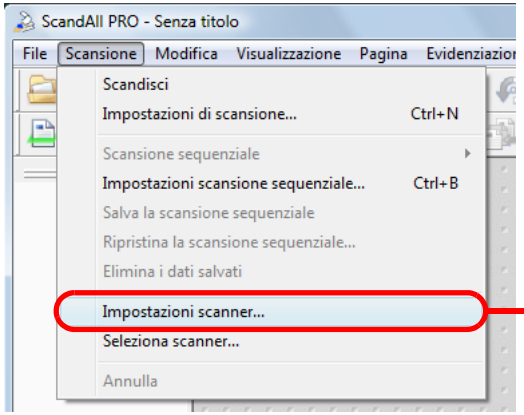
Driver TWAIN:



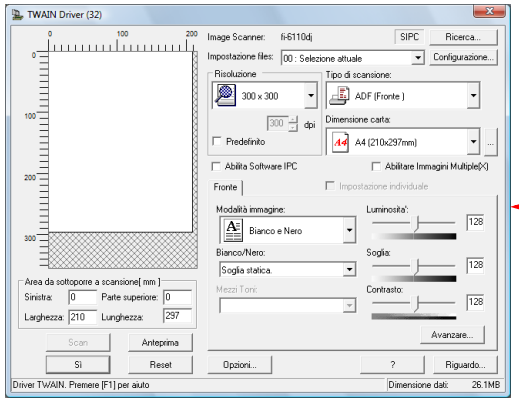
Driver ISIS:



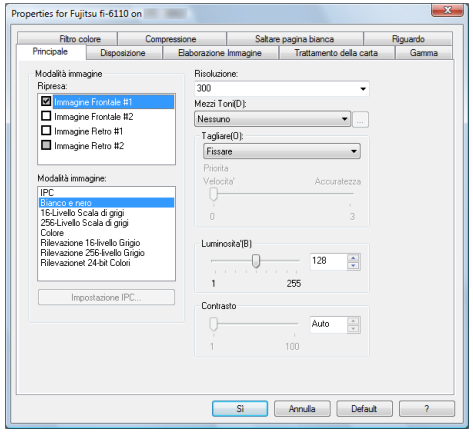
6 Lanciare il driver dello scanner dall'applicazione.



Driver TWAIN:

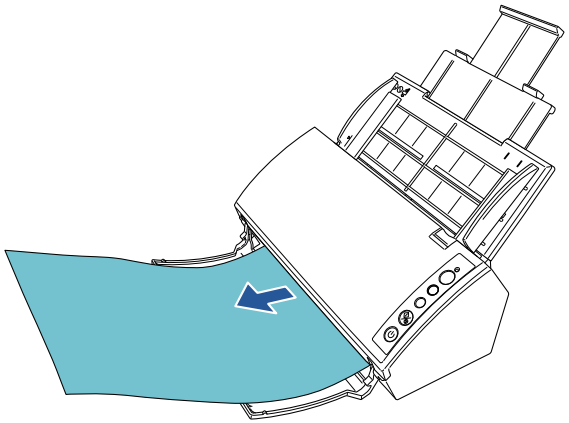


Driver ISIS:



7 Configurare le impostazioni di scansione nella finestra delle impostazioni del driver dello scanner e premere il tasto [Sì].

8 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci].



Per dettagli sulla scansione con ScandAll PRO, vedere "ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente".

9 Salvare le immagini scandite in un file.

> Non scollegare il cavo USB o disattivare l'account dell'utente durante la comunicazione tra scanner e computer come, per esempio, in fase di scansione.

> Le procedure e le operazioni possono essere diverse a seconda dell'applicazione in uso.
> Per ulteriori dettagli sulla scansione con ScandAll PRO, vedere "ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente".
> Per eseguire una scansione utilizzando applicazioni diverse, consultare i manuali forniti con tali applicazioni.

TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

1.9 Applicazione di scansione delle immagini

Questa sezione descrive l'applicazione di scansione delle immagini fornita "ScandAll PRO", usata come esempio per spiegare le procedure in questo manuale.

ScandAll PRO supporta sia il driver TWAIN sia il driver ISIS. Definendo le impostazioni di scansione come profili, è possibile personalizzare le impostazioni secondo le proprie esigenze

Quando ScandAll PRO è installato, è possibile installare anche "ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in". È un'applicazione di componenti aggiuntivi che fornisce una differente serie di impostazioni di driver come alternativa per l'uso di ScandAll PRO. Per usare questa applicazione è richiesto il driver TWAIN. Permette di eseguire facilmente la scansione con un solo tasto.

ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in non può essere usato nei seguenti casi:

- quando lo scanner è collegato a fi-5000N
- quando lo scanner è collegato con un cavo SCSI

"Capitolo 5 Varie modalità di scansione" (pag. 52) descrive come scandire tipi di documenti diversi usando esempi del driver TWAIN avviati con ScandAll PRO.
Per ulteriori dettagli su ScandAll PRO consultare la Guida dell'utente di ScandAll PRO V2.0.

Per dettagli sul componente aggiuntivo di ScandAll PRO ScanSnap mode, consultare la Guida dell'utente di ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in V1.0.

Capitolo 2 Caricamento dei documenti

Questo capitolo descrive il caricamento dei documenti nello scanner.

2.1 Caricamento dei documenti....28
2.2 Documenti scandibili....31

2.1 Caricamento dei documenti

Questa sezione descrive la modalità di caricamento dei documenti nello scanner.

Preparazione

Per dettagli relativi alla misura e alla qualità della carta richieste per le normali operazioni, vedere "2.2 Documenti scandibili" (pag. 31).

1 Controllare i documenti.

1 Controllare se i documenti da caricare sono della stessa larghezza.
La modalità di caricamento dei documenti cambia a seconda che la larghezza dei documenti sia uguale o diversa.

Se la larghezza del documento è diversa, vedere "Condizioni per la scansione di una pila mista" (pag. 35) o "Documenti di larghezza diversa" (pag. 55).

2 Controllare il numero dei fogli.

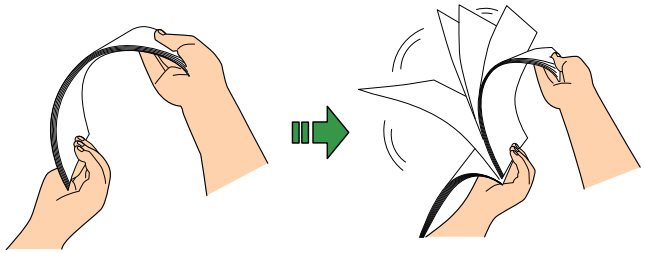
Si possono caricare fino a 50 fogli (con peso della carta di 80 g/m^2 e spessore della pila di documenti inferiore a 5 mm).

Per dettagli, vedere "Capacità di caricamento" (pag. 33).

2 Smazzare i documenti.

1 Prendere una pila di documenti da 5 mm o meno.

2 Tenere entrambe le estremità del documento e smazzarlo alcune volte.



3 Ruotare il documento di 90° e smazzarlo nello stesso modo.

4 Ripetere dal punto 1 al punto 3 per tutti i documenti.

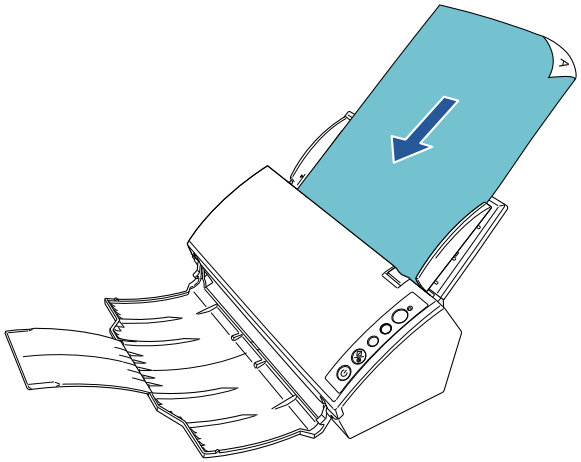
5 Allineare i bordi dei documenti.

Per dettagli su come smazzare i documenti, vedere la Error Recovery Guide.
La Error Recovery Guide è inclusa nel Setup DVD-ROM.
Per dettagli sull'installazione, vedere "Installazione dei software dello scanner" in Avvio rapido.

Caricamento dei documenti

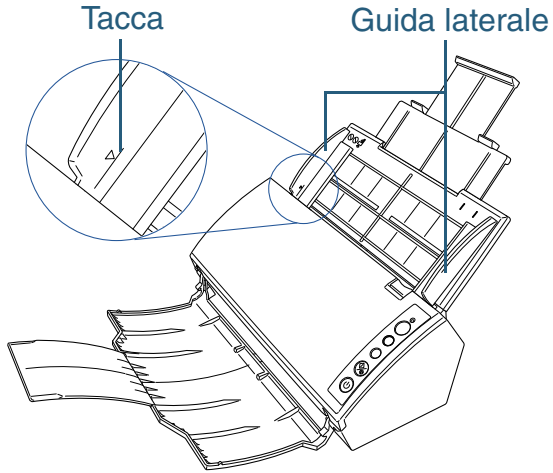
1 Estrarre le estensioni dello scivolo 1 e 2 a seconda della lunghezza del documento.
Per dettagli, vedere "1.5 Impostazione dello scivolo della carta dell'ADF" (pag. 20).

2 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Impostare il documento con il lato a fronte (lato di scansione) rivolto verso lo scivolo della carta dell'ADF.

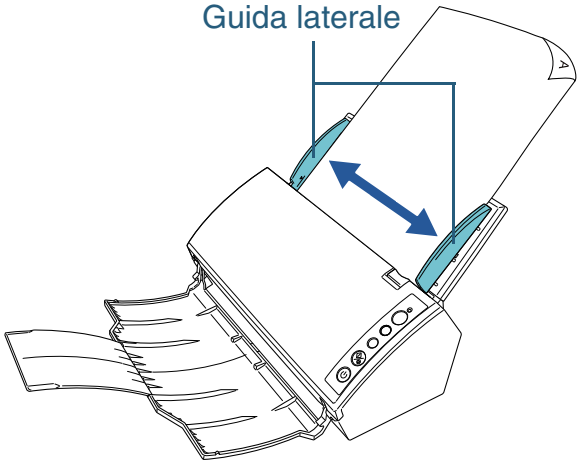


Togliere graffette e fermagli. Se si verifica un'alimentazione multipla o un errore di presa, ridurre la quantità di documenti.

Mantenere il documento entro il limite indicato dalla tacca accanto alle guide laterali.



3 Adattare le guide laterali alla larghezza del documento.
Impostare le guide laterali in modo che non rimanga dello spazio tra le guide e il documento. In caso contrario, il documento potrebbe venire alimentato disallineato.



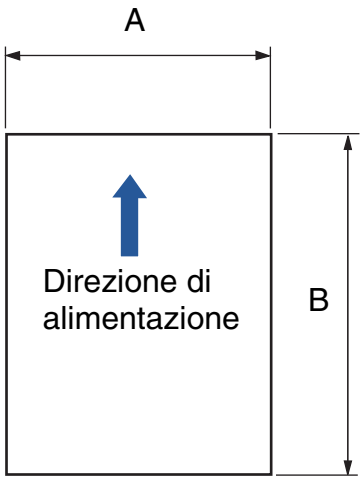
4 Sollevare il vassoio e l'estensione del vassoio secondo la lunghezza del documento.
Per dettagli, vedere "1.6 Impostazione del vassoio" (pag. 21).

5 Avviare un'applicazione per la scansione e scandire i documenti.
Per dettagli sulle procedure di scansione con ScandAll PRO, vedere "ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente".

2.2 Documenti scandibili

Misura della carta

Le misure della carta adatte alla scansione sono le seguenti:



A: da 52 mm a 216 mm

B: da 74 mm a 355,6 mm (*1)

*1: Per scansione di pagine lunghe si intende la scansione di documenti di lunghezza massima di 3.048 mm nella direzione di alimentazione.

Qualità della carta

Tipo di carta

I tipi di carta consigliati per la scansione sono i seguenti:

- carta priva di legno
- carta contenente legno
- carta PPC (riciclata)

Se si usa un tipo di carta diverso, è consigliabile eseguire una scansione di prova con alcuni fogli dello stesso tipo per valutare se tali documenti possono essere scanditi.

Peso della carta

I limiti relativi al peso della carta supportato sono i seguenti:

da 52 g/m^2 a 127 g/m^2

* 127 g/m^2 si applica solo al formato A8.

Precauzioni

I seguenti tipi di documento potrebbero non essere scanditi in modo corretto:

- documenti di spessore non uniforme (per esempio buste o documenti con fotografie apposte)
- documenti spiegazzati o curvati
- documenti piegati o strappati
- carta da ricalco
- carta patinata
- carta carbone
- carta fotosensibile
- documenti forati
- documenti né quadrati né rettangolari
- carta particolarmente sottile
- fotografie (carta fotografica)

I seguenti tipi di documenti non possono essere scanditi:

- documenti con fermagli o graffette
- documenti con inchiostro non completamente asciutto
- documenti di misura inferiore ad A8
- documenti più larghi di 216 mm
- documenti di materiale diverso dalla carta, come tessuto, fogli metallici o lucidi OHP
- documenti importanti come certificati e assegni facilmente rovinabili

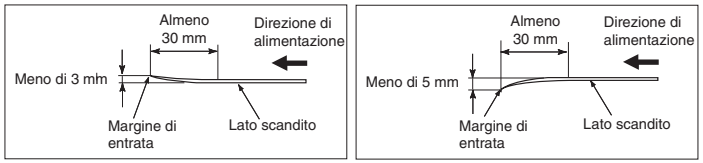
- Poiché la carta senza carbone contiene sostanze chimiche che possono rovinare i rulli (per esempio i rulli di presa), considerare quanto segue:

  Pulizia : Se si verificano frequentemente errori di alimentazione, pulire il separatore fogli e il rullo di presa.
  Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).

  Sostituzione delle parti : Il separatore fogli e il rullo di presa potrebbero avere una durata inferiore rispetto alla scansione con carta contenente legno.

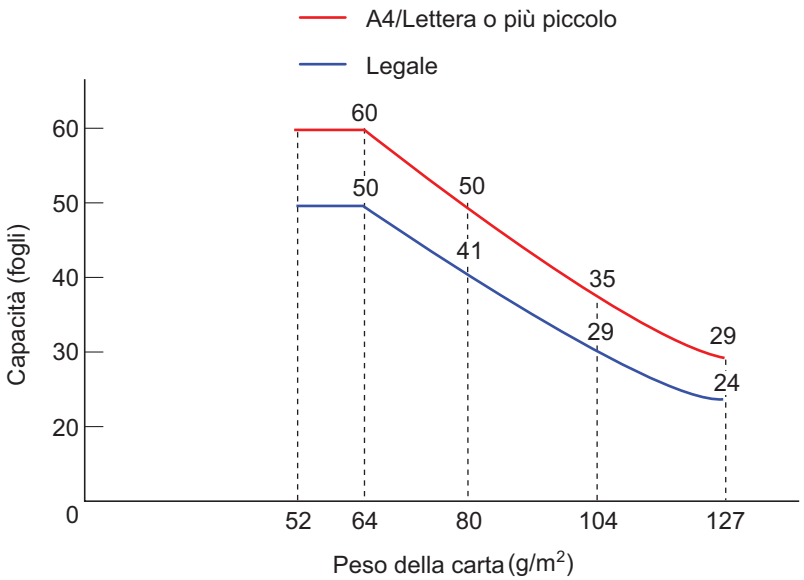
- Quando si scandisce carta contenente legno, il separatore fogli e il rullo di presa potrebbero avere una durata inferiore rispetto alla scansione con carta priva di legno.
- Il separatore fogli e il rullo di presa potrebbero danneggiarsi quando delle foto o dei fogli adesivi vengono a contatto con queste parti durante la scansione.
- La superficie del documento potrebbe danneggiarsi quando si scandiscono fogli patinati come fotografie.

- Per scandire documenti semitrasparenti, far scorrere la barra [Luminosità] verso il chiaro per evitare che le immagini permeino.
- Quando si scandiscono documenti scritti a matita, pulire frequentemente i rulli, perché questi, sporcandosi, potrebbero lasciare delle tracce nere sul documento, con conseguenti errori di alimentazione.
  Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).
- Se si verificano spesso errori di alimentazione, di presa o di inceppamento della carta, vedere "8.3 Soluzione dei problemi" (pag. 111) per risolvere il problema.
- Tutti i documenti devono avere un bordo di entrata piatto. Assicurarsi che le piegature sul bordo di entrata dei documenti rientrino nei seguenti intervalli:



Capacità di caricamento

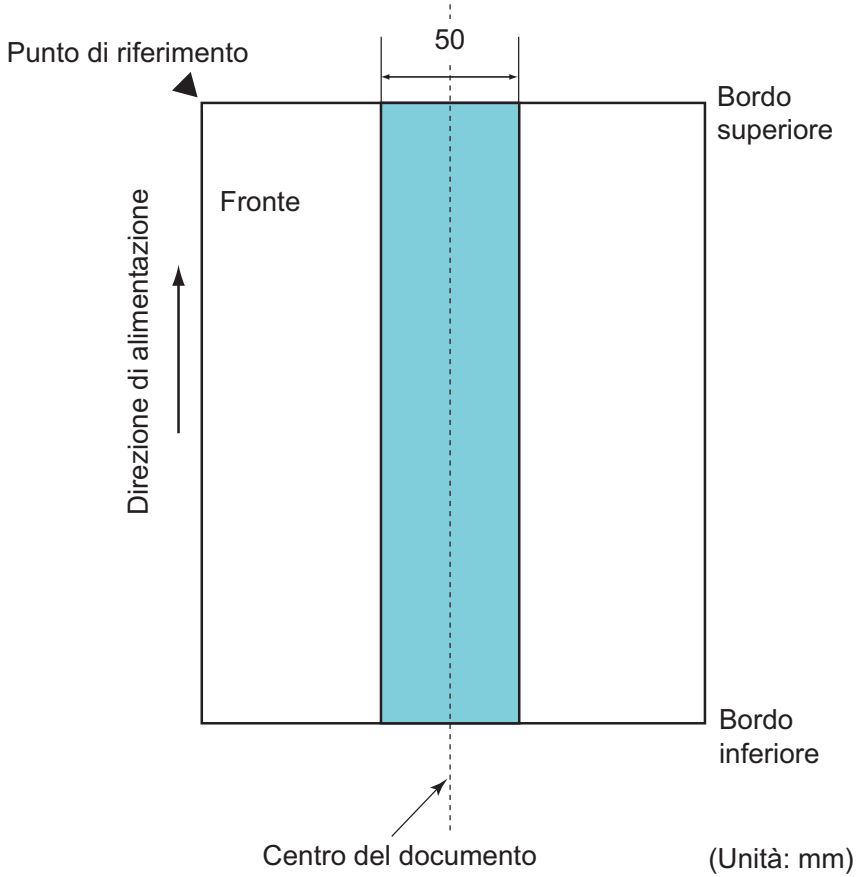
Il numero di fogli caricabili nello scivolo della carta dell'ADF è determinato dalla misura e dal peso della carta del documento. Vedere il grafico successivo:



Peso della carta (unità)	Conversione						
g/m²	52	64	75	80	90	104	127
kg	45	55	64,5	69	77,5	90	110

Area non perforabile

Se nell'area in azzurro dell'immagine seguente sono presenti dei fori, potrebbero verificarsi degli errori.



Le condizioni di cui sopra vengono applicate quando il documento viene posto al centro della larghezza dei rulli di presa.

Se sono presenti fori nella banda centrale con una larghezza di 50 mm, è possibile spostare il documento a destra o a sinistra per evitare errori.

Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla

L'alimentazione multipla si verifica quando più fogli vengono alimentati contemporaneamente nell'ADF. Viene definito tale anche il rilevamento di un documento di misura diversa.
Il rilevamento dell'alimentazione multipla viene eseguito controllando la sovrapposizione dei documenti, la lunghezza o la combinazione di entrambi questi elementi. Per un rilevamento accurato sono necessarie le seguenti condizioni:

Rilevamento per sovrapposizione

- Caricare documenti con carta dello stesso peso nello scivolo della carta dell'ADF.
- Peso della carta: da 52 g/m^2 a 127 g/m^2
- Non forare entro i 50 mm della banda verticale al centro del documento. Vedere fig. 1.
- Non apporre documenti entro i 50 mm della banda verticale al centro del documento. Vedere fig. 1.

Rilevamento per lunghezza

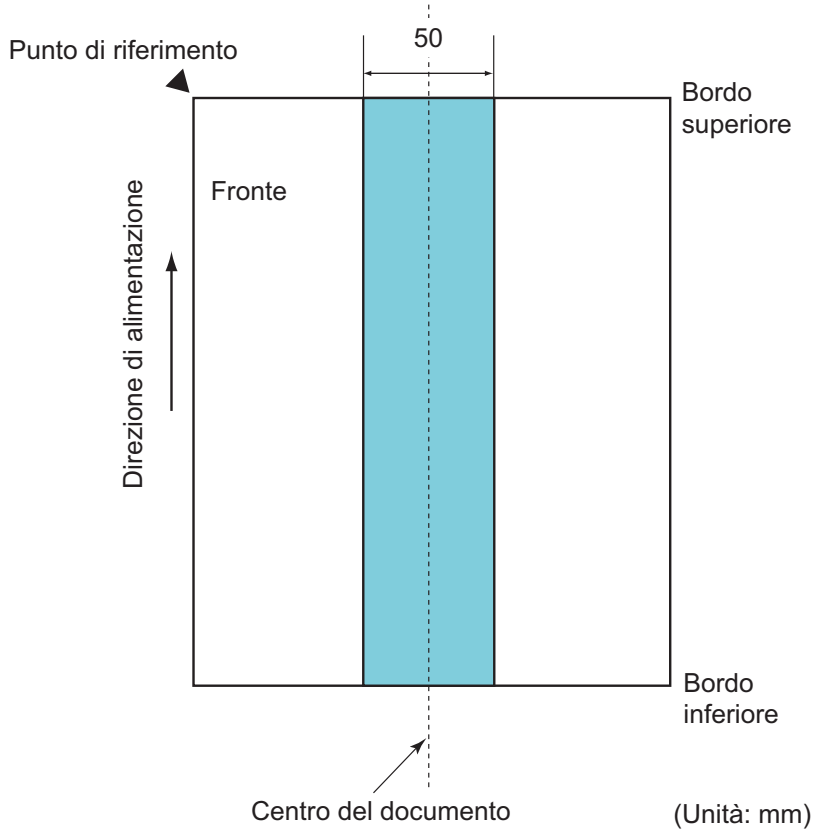
- Caricare documenti della stessa lunghezza nello scivolo della carta dell'ADF.
- Variazione nella lunghezza dei documenti: max. 1%
- Non forare entro i 50 mm della banda verticale al centro del documento. Vedere fig. 1.

Rilevamento per sovrapposizione e lunghezza

- Caricare documenti dello stesso peso e della stessa lunghezza nello scivolo della carta dell'ADF.
- Peso della carta: da 52 g/m^2 a 127 g/m^2
- Variazione nella lunghezza dei documenti: max. 1%
- Non forare entro i 50 mm della banda verticale al centro del documento. Vedere fig. 1.
- Non apporre documenti entro i 50 mm della banda verticale al centro del documento. Vedere fig. 1.

Le condizioni di cui sopra vengono applicate quando il documento è posto al centro della larghezza dei rulli di presa.

Fig. 1:



- Il tasso di rilevamento dell'alimentazione multipla può ridursi con alcuni documenti.
  L'alimentazione multipla non è rilevabile entro i 30 mm dal bordo di entrata del documento.
- Per quanto riguarda l'area nella fig. 1 è anche possibile specificare una lunghezza (direzione di alimentazione) nel Software Operation Panel per disabilitare il rilevamento dell'alimentazione multipla.
  Per dettagli, vedere "9.6 Impostazioni relative al rilevamento dell'alimentazione multipla" (pag. 154).

Condizioni per la scansione di una pila mista

Le seguenti condizioni si applicano quando si scandisce una pila mista di documenti con peso della carta, coefficiente di attrito e misura diversi. Prima di scandire una pila di documenti misti, effettuare sempre una prova con alcuni fogli per vedere se i documenti possono essere alimentati.
Per dettagli sulla scansione, vedere "Documenti di larghezza diversa" (pag. 55).

Direzione di alimentazione

Allineare la direzione della fibra della carta alla direzione di alimentazione.

Peso della carta

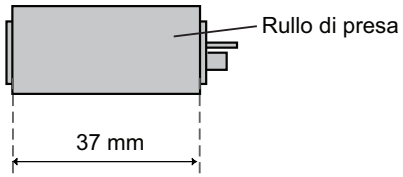
Per una pila mista con peso della carta diverso, sono supportati i seguenti valori del peso della carta:
da 52 g/m^2 a 127 g/m^2

Coefficiente di attrito

Si consiglia di usare carta dello stesso tipo e dello stesso produttore. Quando si usa carta di più produttori o marche, l'alimentazione ne risente per l'aumento della differenza del coefficiente di attrito.
I coefficienti di attrito consigliati sono i seguenti:
da 0,35 a 0,60 (valore di riferimento per il coefficiente di attrito della carta)

Posizione del documento

Posizionare i documenti in modo che ogni documento della pila passi attraverso i 37 mm della larghezza centrale del rullo di presa.



Misura della carta

Quando si scandisce una pila mista con misure diverse, se il documento non viene alimentato correttamente si potrebbero verificare inceppamenti della carta o alcune parti dell'immagine potrebbero andare perse.
Verificare attentamente i documenti prima della scansione e controllare l'immagine se il documento si fosse disallineato.

- Quando si scandiscono pile miste di misure diverse, i documenti tendono a disallinearsi, poiché le guide laterali non entrano in contatto con tutti i fogli.
- Non usare [Controllo lunghezza] o [Verifica sovrapposizione e lunghezza] per il rilevamento dell'alimentazione multipla.

Documenti non scandibili in una pila mista

Non è possibile includere nella stessa pila i seguenti tipi di documento:

- carta priva di carbone
- carta fine
- documenti forati
- carta termica
- carta carbone
- lucidi OHP
- carta da ricalco
- Trasporto fogli

Combinazione di misura della carta standard in una pila mista

Fare riferimento alla tabella riportata di seguito per le linee guida dei valori disponibili per la scansione di una pila mista.
Se il documento non viene alimentato correttamente si potrebbero verificare inceppamenti della carta o alcune parti dell'immagine potrebbero andare perse.
Verificare attentamente i documenti prima della scansione e controllare l'immagine se il documento è disallineato.

Formato massimo			LTR	A4	B5	A5	B6	A6	B7	A7	B8	A8
	Larghezza (mm)		216	210	182	149	129	105	91	74,3	64,3	52,5
Formato minimo	LTR	216	■									
	A4	210	■	■								
	B5	182	Intervallo disponibile									
	A5	149			■	■						
	B6	129				■	■					
	A6	105					■	■				
	B7	91					■	■	■			
	A7	74,3						■	■	■		
	B8	64,3									■	
	A8	52,5										■

LTR: Formato Lettera

I formati B8 e A8 non possono essere scanditi con altre misure della carta.

Condizioni per l'uso del Trasporto fogli

■Misura della carta

I formati della carta adatti alla scansione sono i seguenti:

- Trasporto fogli (216 mm × 297 mm)
- A3 (297 mm × 420 mm) (*1)
- A4 (210 mm × 297 mm)
- A5 (148 mm × 210 mm)
- A6 (105 mm × 148 mm)
- B4 (257 mm × 364 mm) (*1)
- B5 (182 mm × 257 mm)
- B6 (128 mm × 182 mm)
- Cartolina (100 mm × 148 mm)
- Biglietto da visita (91 mm × 55 mm, 55 mm × 91 mm)
- Lettera (216 mm × 279,4 mm)
- Tabloid (279,4 mm × 431,8 mm) (*1)
- Misura personalizzata
  Larghezza : da 25,4 mm a 216 mm
  Lunghezza : da 25,4 mm a 297 mm

*1: Piegare questi formati a metà per scandirli.

■Qualità della carta

Tipo di carta

Il tipo di carta consigliato per la scansione è il seguente:

- carta standard da ufficio

Peso della carta

Il limite relativo al peso della carta supportato è il seguente:

- fino a 63,5 g/m^2

Precauzioni

Tenere presente quanto segue:

- si possono caricare al massimo tre Trasporto fogli alla volta;
- a seconda della quantità di memoria utilizzata per le applicazioni, la memoria potrebbe essere insufficiente per la scansione con il Trasporto fogli in alta risoluzione di un documento aperto su due pagine. In questo caso, specificare una risoluzione più bassa e riprovare la scansione;
- non colorare, macchiare o tagliare l'estremità a righe bianche e nere, per evitare errori di riconoscimento del Trasporto fogli;
- non posizionare il Trasporto fogli sottosopra per evitare che si verifichino inceppamenti della carta e che il Trasporto fogli e i documenti al suo interno si danneggino;
- non lasciare a lungo i documenti nel Trasporto fogli per evitare che l'inchiostro dei documenti si trasferisca sul Trasporto fogli;
- non usare o lasciare a lungo il Trasporto fogli in prossimità di alte temperature, per esempio a diretto contatto con la luce solare, o vicino a fonti di calore, per evitare che si deformi;
- non piegare o tirare il Trasporto fogli;
- non usare un Trasporto fogli rovinato, poiché potrebbe danneggiare lo scanner o causarne il malfunzionamento;
- conservare il Trasporto fogli su un piano orizzontale piatto e senza pesi sulla sua superficie, per evitare che si deformi;
- fare attenzione a non tagliarsi con i bordi del Trasporto fogli;
- se si verificano frequentemente inceppamenti della carta, alimentare circa 50 fogli di carta PPC (carta riciclata) prima di effettuare la scansione con il Trasporto fogli.
  La carta PPC (carta riciclata) può essere bianca o stampata.
- Se si inseriscono nel Trasporto fogli molti documenti piccoli (per esempio fotografie o cartoline) per la scansione, si potrebbero verificare inceppamenti della carta. Si consiglia di inserire un solo documento per volta nel Trasporto fogli.

Capitolo 3 Configurazione delle impostazioni di scansione

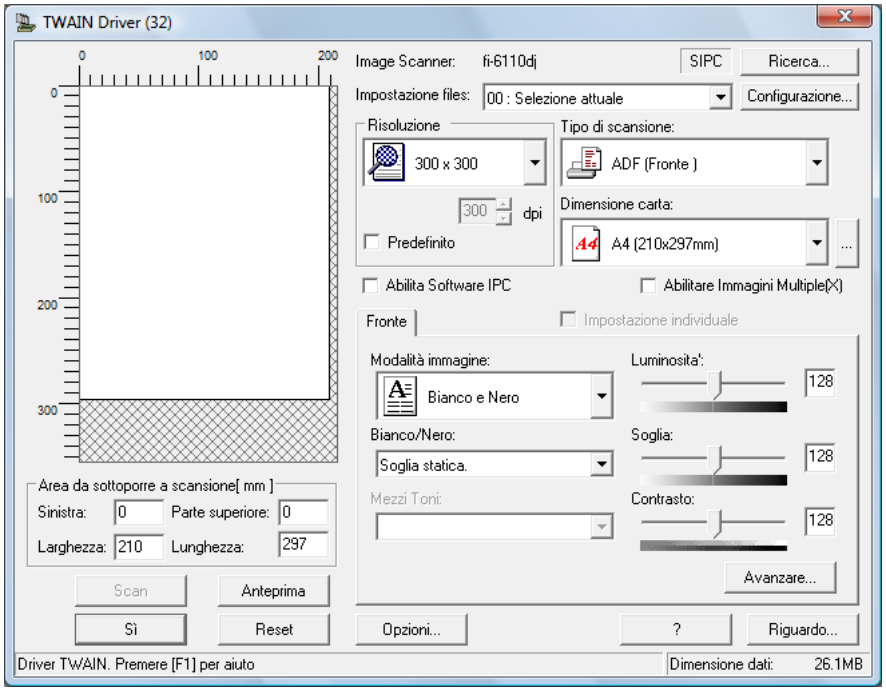
Questo capitolo descrive i parametri di scansione dei driver dello scanner.

3.1 Driver TWAIN.....39
3.2 Driver ISIS.....43

3.1 Driver TWAIN

Il driver TWAIN è un driver conforme agli standard TWAIN. Può essere usato con un'applicazione che supporta TWAIN per eseguire la scansione.
Generalmente, il driver dello scanner viene lanciato attraverso un'applicazione per poi configurare le impostazioni di scansione nella finestra di dialogo delle impostazioni del driver (alcune applicazioni potrebbero non visualizzare la finestra di dialogo delle impostazioni).

> La modalità per l'avvio del driver dello scanner varia a seconda dell'applicazione.
> Per ulteriori dettagli, consultare il manuale o i file di Aiuto dell'applicazione.



Le impostazioni per il driver TWAIN sono configurate nella finestra di dialogo precedente.
Di seguito vengono descritti i principali elementi di configurazione.
Per dettagli, vedere l'Aiuto del driver TWAIN.

TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

[Risoluzione]

Specificare una risoluzione per la scansione.
È possibile selezionare un valore predefinito dalla lista o specificare una risoluzione personalizzata compresa tra 50 dpi e 600 dpi (con incrementi di 1 dpi).
Selezionando inoltre la casella di spunta [Predefinito] si abilita l'esecuzione della scansione semplicemente selezionando una risoluzione predefinita tra [Ottima], [Buona] e [Normale].
I valori di [Predefinito] possono essere cambiati cliccando il tasto [...].

[Tipo di scansione]

Specificare i lati da scandire.
I lati da scandire selezionabili sono i seguenti:

- ADF lato fronte
- ADF fronte-retro
- Pagina lunga (lato fronte)
- Pagina lunga (fronte-retro)
- ADF lato retro
- A doppia pagina
- Ritaglio (fronte)
- Ritaglio (retro)

[Dimensione carta]

Selezionare la dimensione della carta dalla lista a discesa.
Usando il tasto [...] è possibile aggiungere fino a tre misure personalizzate.
È possibile anche cambiare l'ordine in cui gli elementi (misure) sono elencati.

[Modalità immagine]

Specificare il tipo di immagine scandita.

Elemento	Descrizione
Bianco e Nero	Scandisce in modalità binaria (bianco e nero)
Mezzi Toni	Scandisce in modalità binaria (bianco e nero) attraverso i mezzi toni
Scala di grigi	Scandisce in gradazioni dal nero al bianco. Selezionare [Scala di grigi] (256) o [4 bit Scala di grigi] (16 scale di grigi).
Colore	Scandisce in modalità colore. Selezionare [Colore], [256 Colori] o [8 Colori].

Tasto [Scan]

Cliccare questo tasto per avviare la scansione secondo le impostazioni attuali.

Tasto [Anteprima]

Permette di vedere un’anteprima dell’immagine scandita. Eseguire una scansione di prova con le impostazioni attuali e visualizzare il risultato nella finestra Anteprima.

Tasto [Chiudi]/[Sì]

Cliccare questo tasto per salvare le impostazioni attuali e chiudere la finestra.

Tasto [Reset]

Cliccare questo tasto per annullare i cambiamenti apportati.

Tasto [?]

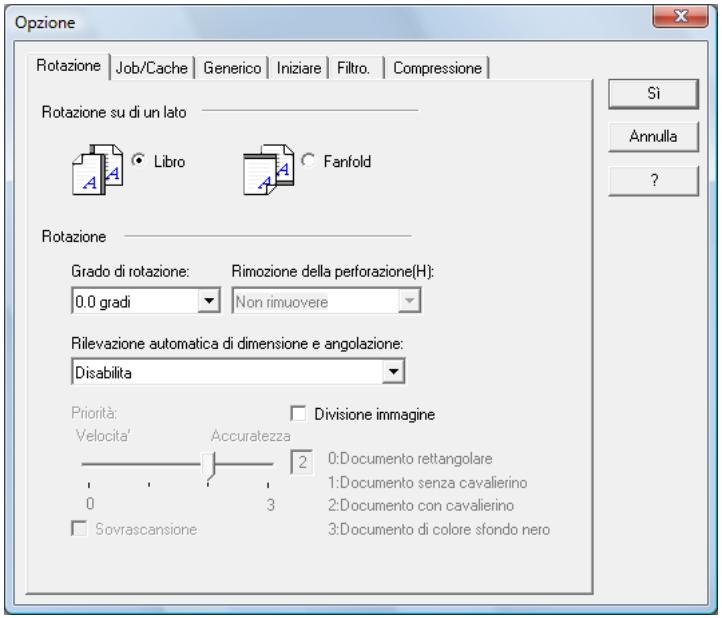
Visualizza l’Aiuto del driver TWAIN, visualizzabile anche con il tasto [F1].

Tasto [Riguardo]

Visualizza le informazioni sulla versione del driver TWAIN.

Tasto [Opzioni]

Configurare le impostazioni opzionali nella seguente finestra:



- Scheda [Rotazione]
  Configurare le impostazioni, come la direzione di rilegatura di documenti fronte-retro, la rotazione dell’immagine, il riallineamento, il rilevamento della misura della pagina, la fine del rilevamento della pagina, la sovrascansione e la divisione in due dell’immagine.
- Scheda [Job/Cache]
  Configurare le impostazioni, come il cache, il rilevamento dell’alimentazione multipla o il salto delle pagine vuote.
- Scheda [Generico]
  Specificare l’unità di misura per la visualizzazione nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].
  Scegliere tra pollici, millimetri e pixel.
- Scheda [Iniziare]
  Configurare le impostazioni del pannello di comando dello scanner.

- Scheda [Filtro.]
  Selezionare il filtro per l'elaborazione delle immagini.

Elemento	Descrizione
Digital Endorser	Aggiunge stringhe di caratteri alfanumerici ai dati di immagine scanditi.
Riempimento margine pagina	Riempie i margini dell'immagine scandita di un colore specificato.

- Scheda [Compressione]
  Specificare il livello di compressione per il trasferimento JPEG.

Tasto [Avanzare]

Cliccare questo tasto per configurare le impostazioni dettagliate relative all'elaborazione dell'immagine.
È possibile configurare elementi come il modello gamma, il colore da escludere, l'inversione e l'estrazione del margine.

Tasto [Configurazione]

Cliccare questo tasto per gestire i file di configurazione.
Le impostazioni di scansione si possono cambiare facilmente salvando le impostazioni configurate nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] in un file di [Impostazione files].

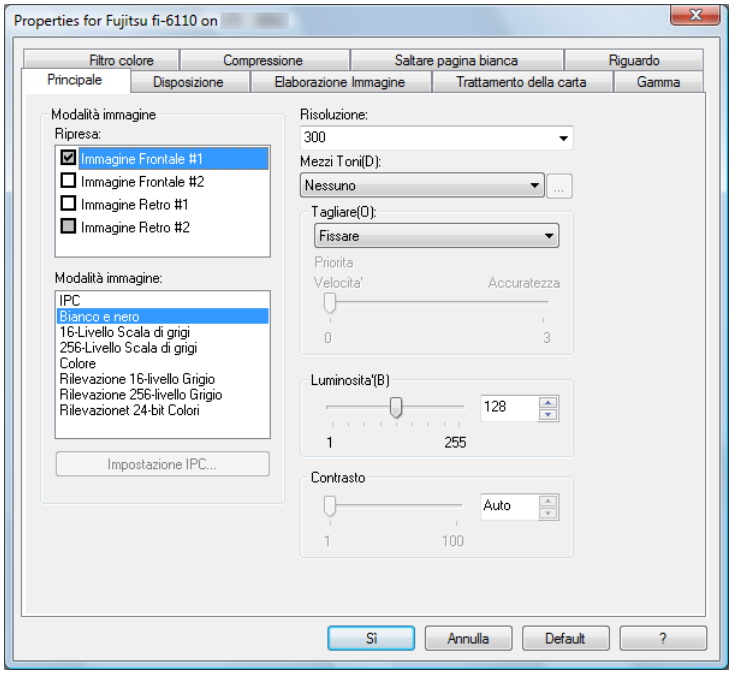
Tasto [Ricerca]

Cliccare questo tasto per vedere la lista degli scanner collegati.

3.2 Driver ISIS

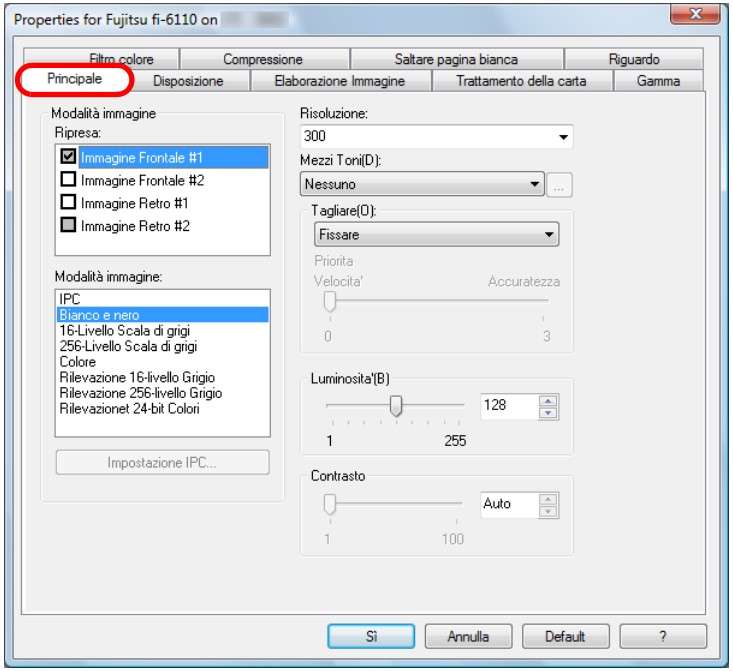
Il driver ISIS è un driver conforme agli standard ISIS. Può essere usato con un'applicazione che supporta ISIS per eseguire la scansione.
Generalmente, il driver dello scanner viene lanciato attraverso un'applicazione per poi configurare le impostazioni di scansione nella finestra delle impostazioni del driver (alcune applicazioni potrebbero non visualizzare la finestra delle impostazioni).

> La modalità per l'avvio del driver dello scanner varia a seconda dell'applicazione.
> Per ulteriori dettagli, consultare il manuale o i file di Aiuto dell'applicazione.



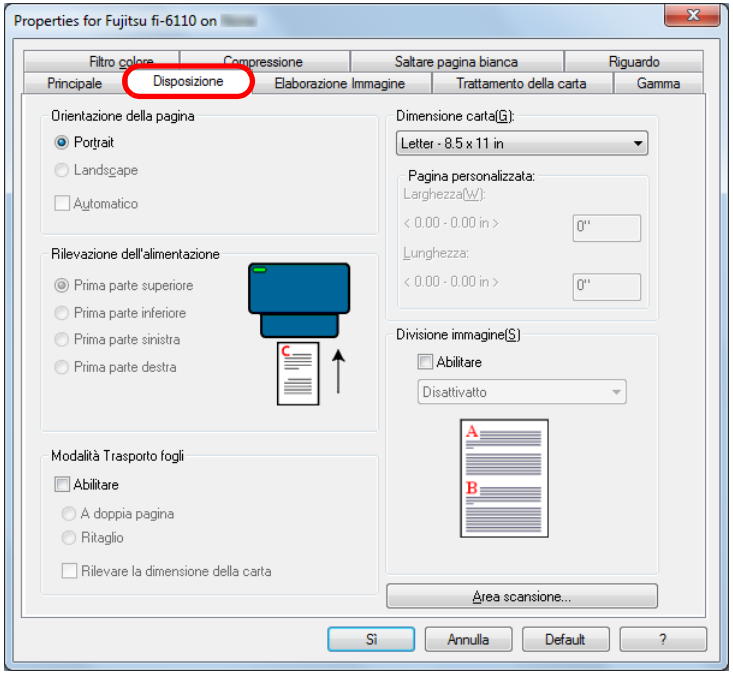
Le impostazioni per il driver ISIS sono configurate nella finestra di dialogo precedente.
Per dettagli, vedere l'Aiuto del driver ISIS.

Scheda [Principale]



È possibile configurare impostazioni come il lato da scandire, il colore (colore, scala di grigi e bianco e nero), la risoluzione, la luminosità e il contrasto.

Scheda [Disposizione]

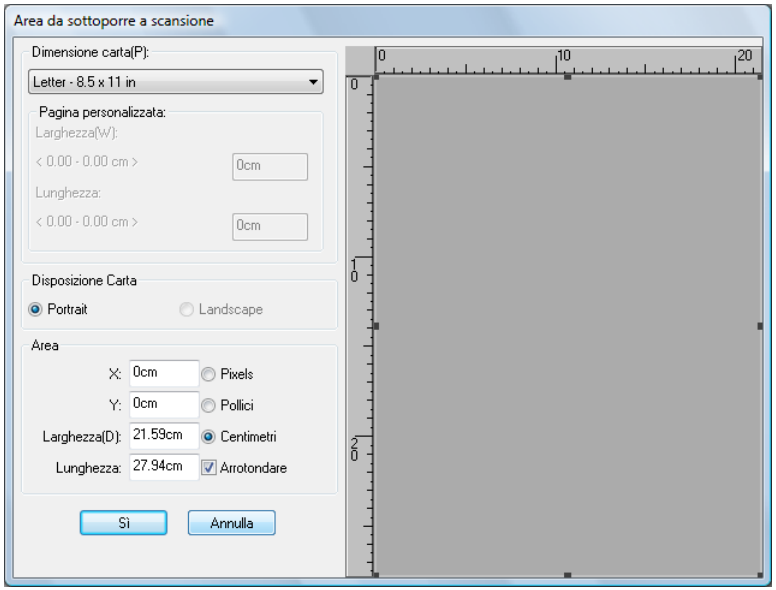


È possibile configurare impostazioni come l'orientamento della pagina, la misura della carta e la divisione dell'immagine. Cliccando il tasto [Area scansione] si visualizza la finestra di dialogo [Area da sottoporre a scansione].

> [Automatico] in [Orientazione della pagina] è disponibile solo quando è installato ScandAll PRO.

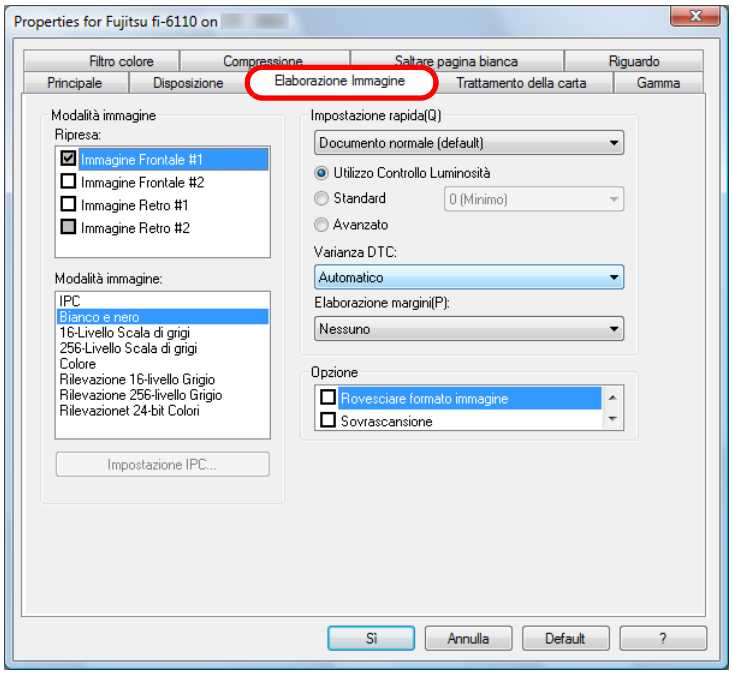
TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

Finestra di dialogo [Area da sottoporre a scansione]



È possibile selezionare l'area di scansione per la misura della carta specificata.

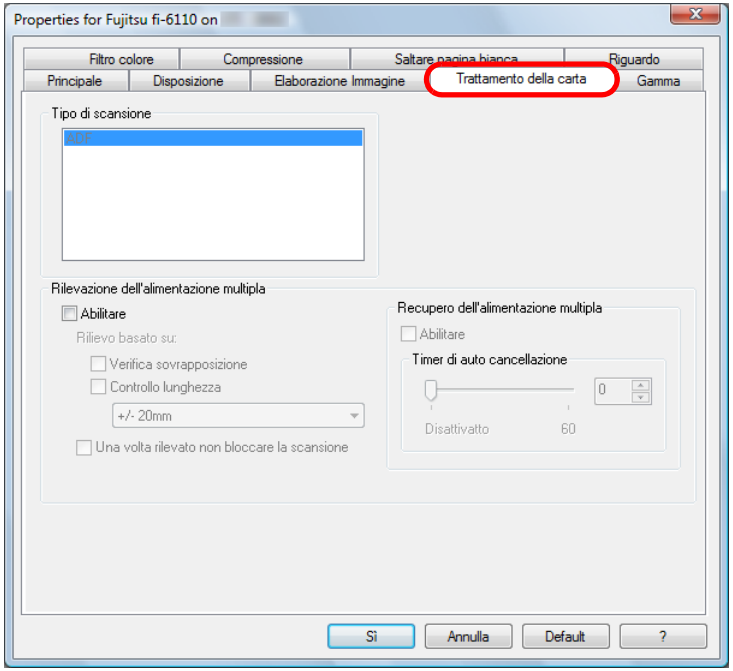
Scheda [Elaborazione Immagine]



È possibile selezionare un modello di configurazione da usare frequentemente per la scansione.

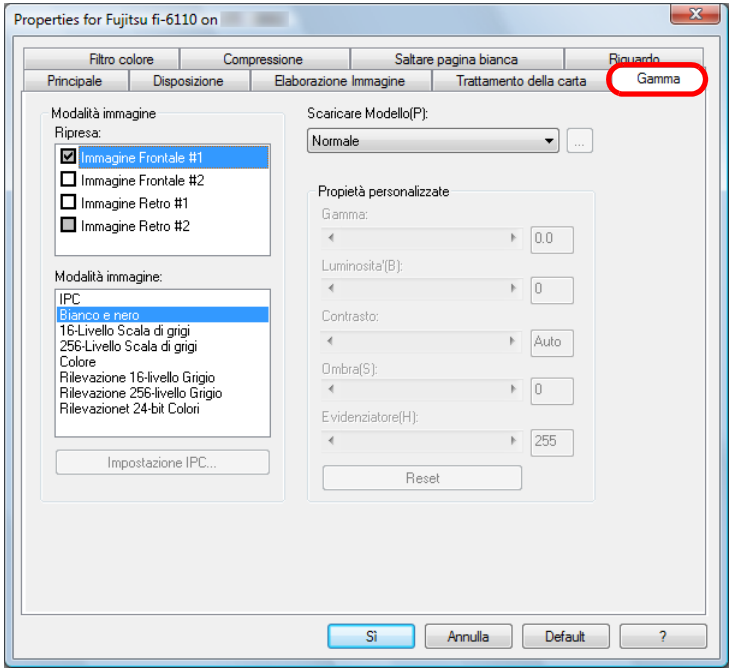
TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

Scheda [Trattamento della carta]



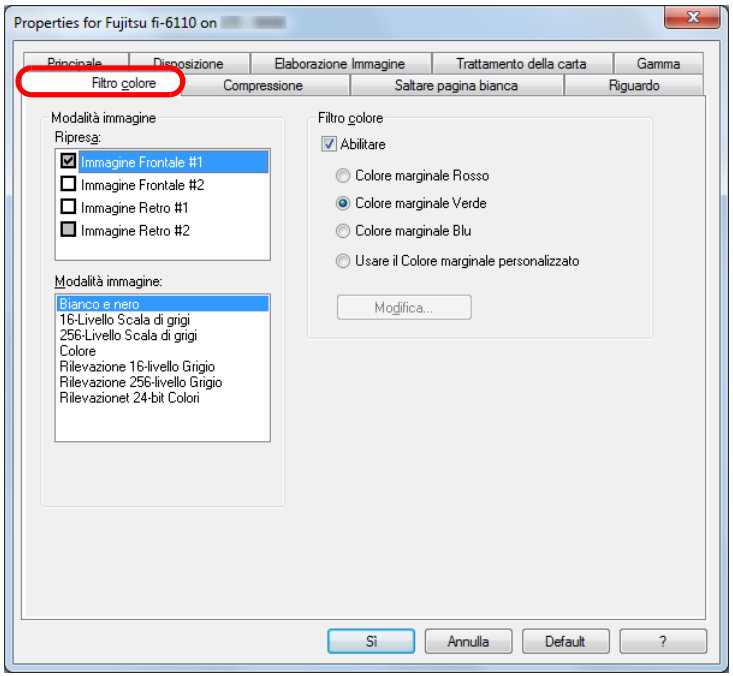
È possibile configurare le impostazioni necessarie durante la scansione come il rilevamento dell’alimentazione multipla.

Scheda [Gamma]



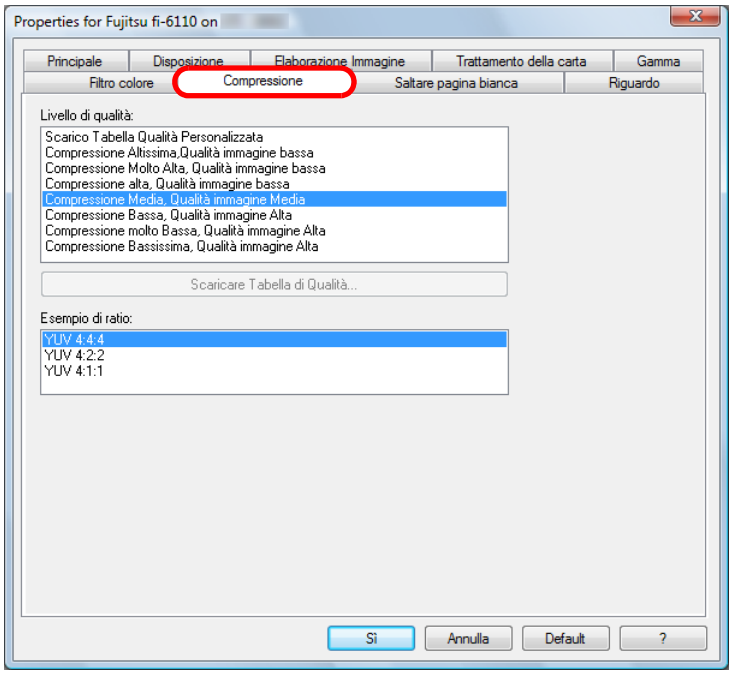
È possibile specificare il modello di correzione gamma. Si possono personalizzare le impostazioni di dettagli come il valore gamma e la luminosità.

Scheda [Filtro colore]



Selezionare un colore da escludere per la scansione dei documenti.

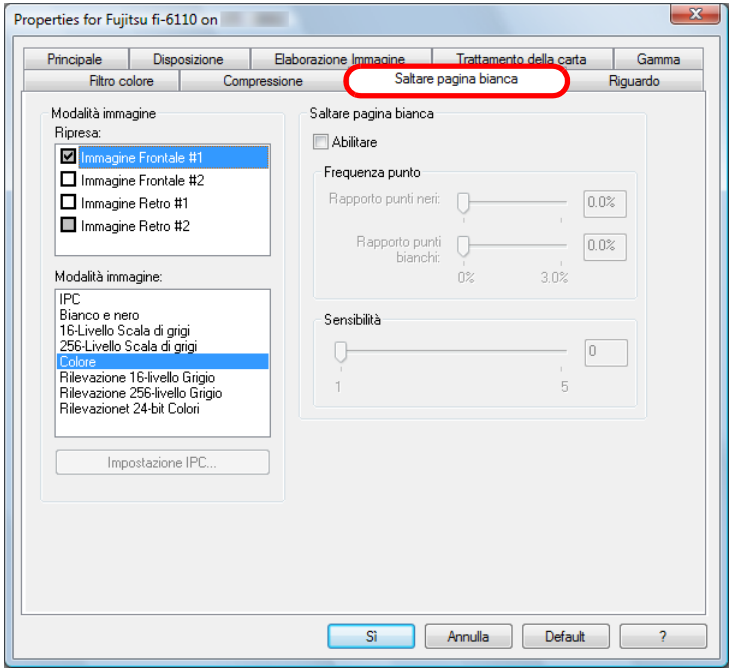
Scheda [Compressione]



Selezionare un tasso di compressione e la qualità dell'immagine per la scansione a colori e in scala di grigi. Si può configurare anche un tasso di esempio usato per la compressione.

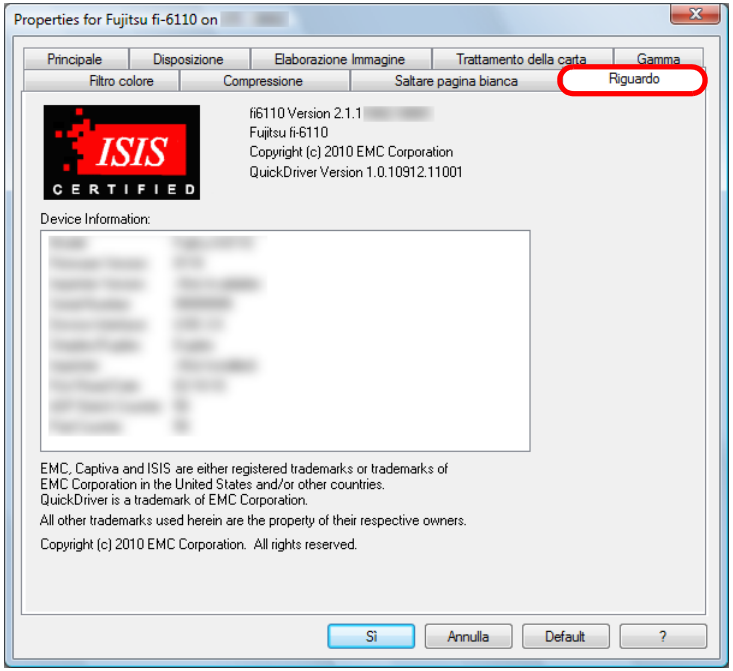
TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

Scheda [Saltare pagina bianca]



È possibile configurare le impostazioni per l'eliminazione delle pagine vuote.
Quando si scandisce in bianco e nero, è possibile usare la percentuale di punti per l'elaborazione separata delle pagine vuote per gli sfondi bianchi e neri.
Quando si scandisce in scala di grigi o a colori, è possibile usare la sensibilità per elaborare insieme pagine vuote a sfondo bianco e a sfondo nero.

Scheda [Riguardo]



Selezionare questa scheda per visualizzare le informazioni relative alla versione del driver ISIS e dello scanner collegato al computer.

Capitolo 4 Uso del pannello di comando

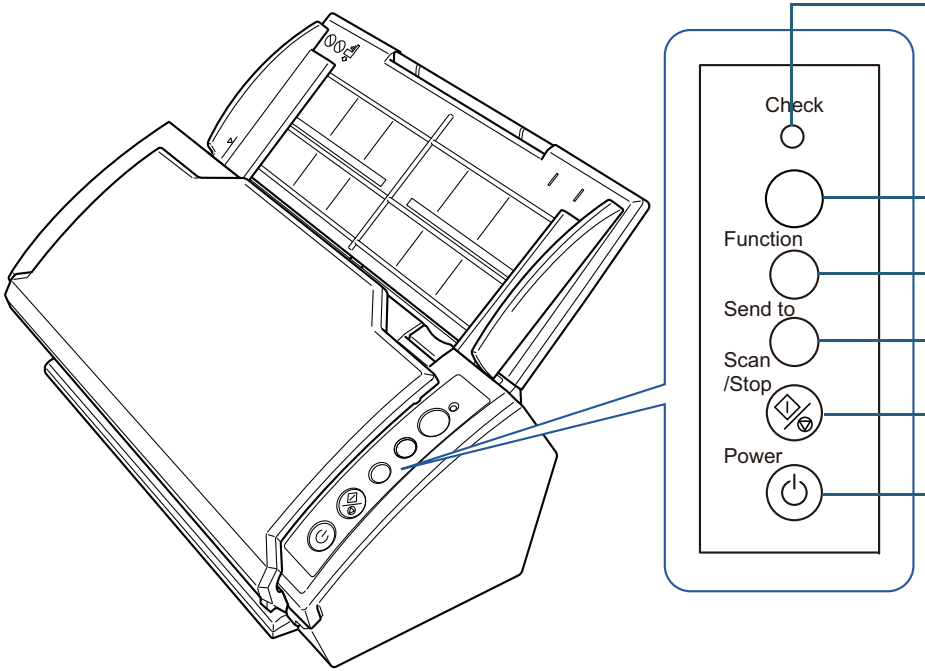
Questo capitolo descrive l’uso del pannello di comando.

4.1 Pannello di comando 50

4.1 Pannello di comando

Il pannello di comando è costituito dalla schermata del numero della funzione, da tasti e dalla spia LED.

Nomi e funzioni



Spia LED

Si accende in arancione quando si verifica un errore.
Lampeggia quando l'ADF è aperto.

Schermata del numero della funzione

Indica lo stato dello scanner.
Si spegne quando lo scanner entra in modalità di risparmio energia.

Tasto [Function]

Cambia il numero (da 1 a 9/C) assegnato all'applicazione lanciata con il tasto [Send to].

Tasto [Send to] (*1)

Lancia il software dell'applicazione collegata.
Cancella l'indicazione di errore visualizzata.

Tasto [Scan/Stop] (*1)

Lancia il software dell'applicazione collegata.
Cancella l'indicazione di errore visualizzata.
Annulla la scansione in corso.

Tasto [Power]

Premerlo per accendere o spegnere lo scanner.
Si illumina in verde quando lo scanner è acceso.

*1: Per dettagli sulla scansione premendo il tasto [Scan/Stop] o [Send to], vedere l'Aiuto del driver TWAIN fornito nel Setup DVD-ROM o "Uso di un tasto dello scanner per avviare la scansione" (pag. 84).

Non usare il pannello di comando mentre è in uso il Software Operation Panel.

TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

Indicazioni nella schermata del numero della funzione

Schermo	Descrizione
8	Si visualizza all’accensione dello scanner.
P	L’inizializzazione è in corso.
0	L’inizializzazione è quasi completa.
1	Pronto per la scansione. Indica il completamento dell’inizializzazione. Questo stato viene definito “pronto”.
Numero della funzione (lampeggia)	Il numero della funzione lampeggia al rilevamento dell’alimentazione multipla. Questa indicazione suggerisce se memorizzare il modello di sovrapposizione. Per dettagli, vedere "Non rilevamento dell’alimentazione multipla per un modello impostato" (pag. 88).
c (lampeggia)	Indica che l’ADF è stato aperto quando lo stato era “pronto” (“1”). La spia LED lampeggia. Per ritornare a “pronto” (“1”), chiudere l’ADF facendo riferimento a "Chiusura dell’ADF" (pag. 19). Se lo schermo non ritorna a “pronto” (“1”) dopo la chiusura dell’ADF, spegnere e riaccendere lo scanner. Se il problema persiste, contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.
h	Indica che lo scanner è in modalità di protezione. Lo scanner potrebbe entrare in questa modalità se viene usato continuamente per diverse ore in un ambiente ad alte temperature. L’intervallo di alimentazione dei documenti aumenta in questa modalità, ma non per un malfunzionamento (si consiglia un ambiente operativo inferiore a 35°C). Ritorna allo stato normale continuando la scansione.
J U	Indica che si è verificato un errore temporaneo durante la scansione. Sullo schermo si alternano “J” o “U” e il “numero di errore”. Per informazioni sui dettagli di errore, vedere "Errori temporanei" (pag. 109). Lo schermo ritorna a “pronto” (“1”) se si preme il tasto [Scan/Stop] o [Send to].
E H L	Indica che si è verificato un errore dell’apparecchiatura (allarme) durante l’inizializzazione o la scansione. Sullo schermo si alternano “E”, “H” o “L” e il “numero di errore”. Per informazioni sui dettagli di errore, vedere "Errori del dispositivo" (pag. 109). Lo schermo ritorna a “pronto” (“1”) se si preme il tasto [Scan/Stop] o [Send to]. Quando si verifica questo errore, spegnere e riaccendere lo scanner. Se il problema persiste dopo la riaccensione, contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.
Nessuno	Lo schermo si spegne quando lo scanner entra in modalità di risparmio energia.

Capitolo 5 Varie modalità di scansione

Questo capitolo descrive le varie modalità di scansione usando esempi del driver TWAIN avviato attraverso ScandAll PRO.

5.1 Sommario 53
5.2 Scansione di documenti di tipo e formato diversi 54
5.3 Scansioni avanzate.....63
5.4 Configurazione e gestione delle operazioni successive alla scansione 70
5.5 Personalizzazione delle impostazioni dello scanner.....84

5.1 Sommario

Di seguito vengono elencati i vari modi per scandire i documenti:

Scansione di documenti di tipo e formato diversi

- "Scansione contemporanea di entrambi i lati" (pag. 54)
- "Documenti di larghezza diversa" (pag. 55)
- "Documenti più grandi del formato A4 o Lettera" (pag. 56)
- "Scansione di fotografie e ritagli" (pag. 58)
- "Scansione della pagina lunga" (pag. 61)

Scansione avanzata

- "Esclusione di un colore dall'immagine scandita (Filtro colore)" (pag. 63)
- "Salto delle pagine vuote" (pag. 66)
- "Scansione di un'immagine più chiara" (pag. 68)

Configurazione e gestione delle operazioni successive alla scansione

- "Correzione automatica delle immagini disallineate" (pag. 70)
- "Correzione automatica dell'orientamento della pagina" (pag. 72)
- "Salvataggio delle immagini scandite in formato PDF" (pag. 74)
- "Divisione in due parti dell'immagine scandita" (pag. 78)
- "Emissione di più immagini" (pag. 80)
- "Rilevamento automatico di documenti a colori o in bianco e nero" (pag. 82)

Personalizzazione delle impostazioni dello scanner

- "Uso di un tasto dello scanner per avviare la scansione" (pag. 84)
- "Rilevamento di alimentazioni multiple" (pag. 86)
- "Non rilevamento dell'alimentazione multipla per un modello impostato" (pag. 88)

Per informazioni sulla scansione di documenti con i seguenti metodi, vedere la Guida dell'utente di ScandAll PRO V2.0:

- divisione di un documento con più pagine usando i codici patch
- divisione di un documento con più pagine usando i codici a barre
- specificazione del risultato del riconoscimento con OCR come nome del file
- specificazione del risultato del riconoscimento del codice a barre come nome del file
- creazione di cartelle di salvataggio per la scansione sequenziale
- salvataggio delle immagini scandite da una scansione sequenziale su SharePoint Server
- riavvio di una scansione sequenziale in sospeso
- collegamento ad applicazioni con l'emissione di informazioni di indicizzazione

5.2 Scansione di documenti di tipo e formato diversi

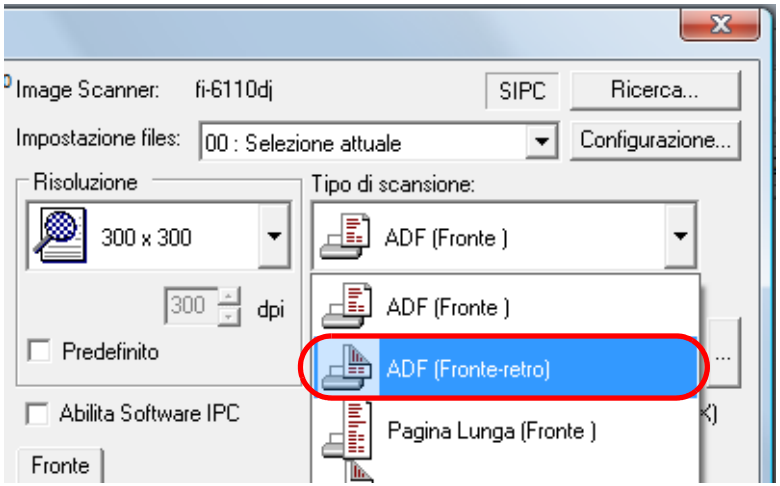
Scansione contemporanea di entrambi i lati

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Selezionare [ADF (Fronte-retro)] su [Tipo di scansione].



4 Configurare altre impostazioni come [Dimensione carta].

5 Cliccare il tasto [Sì].
⇨ I cambiamenti apportati sono stati applicati.

6 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

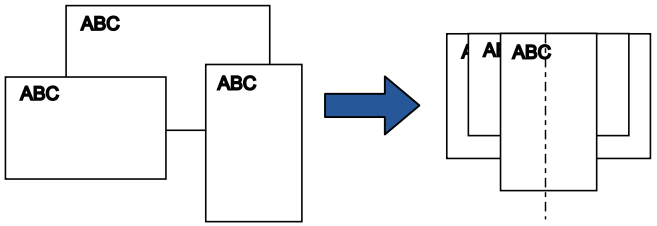
Documenti di larghezza diversa

Quando si scandiscono contemporaneamente documenti di larghezza diversa, quelli più piccoli potrebbero disallinearsi o non essere alimentati nello scanner. Scandire in una sola volta documenti della stessa larghezza.

Per dettagli sulla scansione di una pila di documenti misti, vedere "Condizioni per la scansione di una pila mista" (pag. 35).

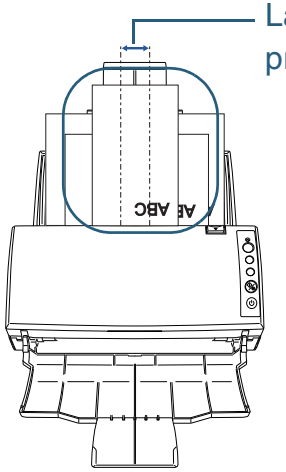
1 Per evitare che le pagine si disallineino e rilevare automaticamente il formato della carta, selezionare [Rilevazione di dimensione pagina automatica] in [Rilevazione automatica di dimensione e angolazione].
Per dettagli, vedere "Correzione automatica delle immagini disallineate" (pag. 70).

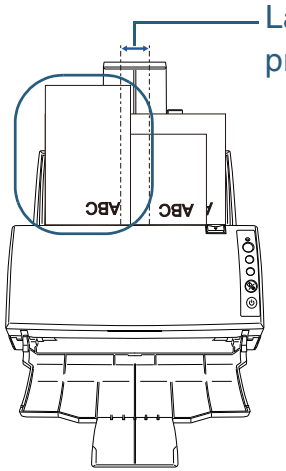
2 Allineare i bordi dei documenti.



3 Posizionare i documenti al centro dello scivolo della carta dell'ADF e adattare le guide laterali al documento più largo della pila.
Per dettagli, vedere "2.1 Caricamento dei documenti" (pag. 28).

Verificare che tutti i documenti siano posizionati sotto il rullo di presa per evitare che non vengano alimentati.





4 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

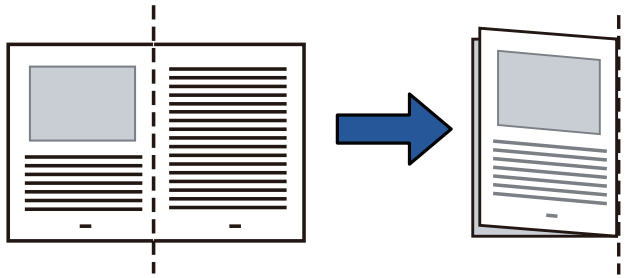
Documenti più grandi del formato A4 o Lettera

È possibile scandire documenti più grandi del formato A4 o Lettera, come A3 e B4, usando il Trasporto fogli. Piegando il documento a metà e scandendo in modalità fronte-retro, i due lati vengono uniti in un'unica immagine. È inoltre possibile scandire un documento fronte-retro di formato inferiore ad A4 o Lettera ed emettere l'immagine su due pagine.

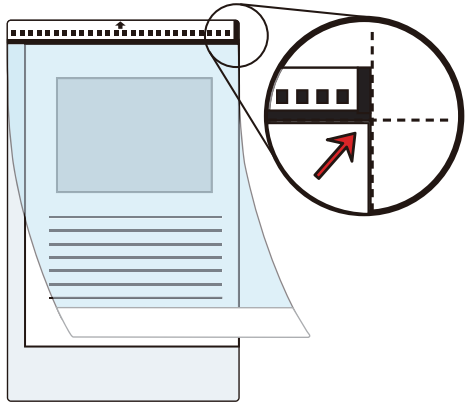
> Parte dell'immagine intorno alla piegatura del documento potrebbe andare persa. L'uso del Trasporto fogli non è consigliato per scansioni di alta qualità.

1 Caricare un documento nello scivolo della carta dell'ADF.

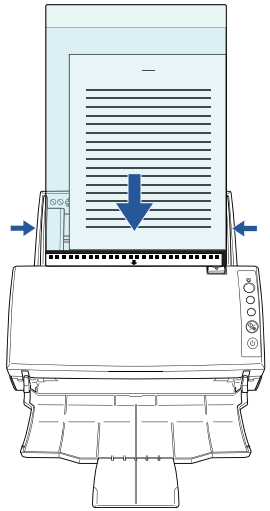
1 Piegare il documento a metà in modo che la parte da scandire sia rivolta verso l'esterno. Piegare bene il foglio eliminando qualsiasi grinza. Se il documento non è piegato correttamente, potrebbe disallinearsi durante la scansione.



2 Posizionare il documento nel Trasporto fogli.
Allineare la piegatura al bordo destro del Trasporto fogli in modo che il documento sia allineato all'angolo in alto a destra.



3 Caricare il Trasporto fogli nello scivolo della carta dell'ADF.



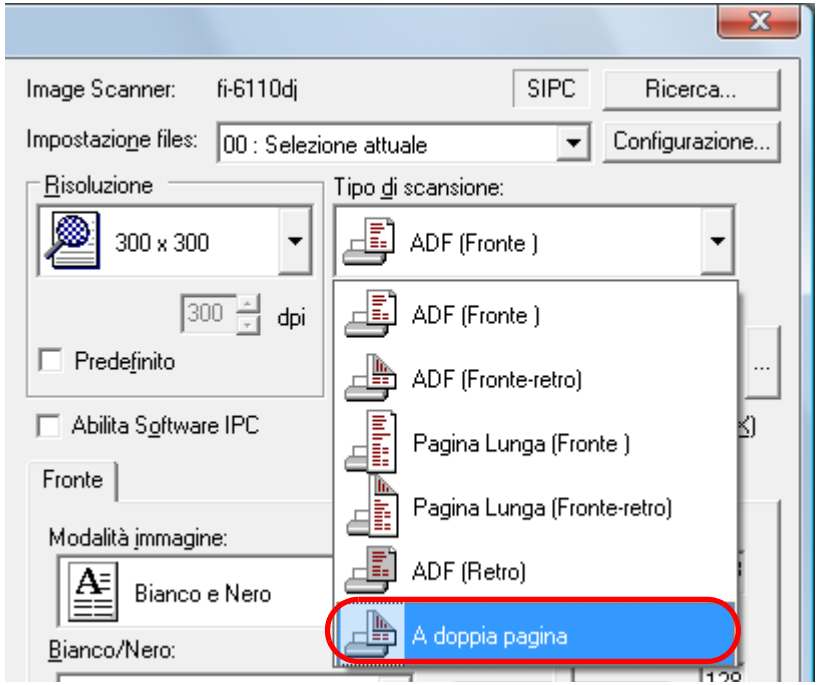
- Posizionare l'estremità con il bordo a strisce bianche e nere come bordo di entrata nella direzione della freccia.
- Posizionare il lato a tergo del documento (lato destro emesso su doppia pagina) rivolto verso di sé.
- Adattare le guide laterali alla larghezza del Trasporto fogli per evitare disallineamenti.

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].

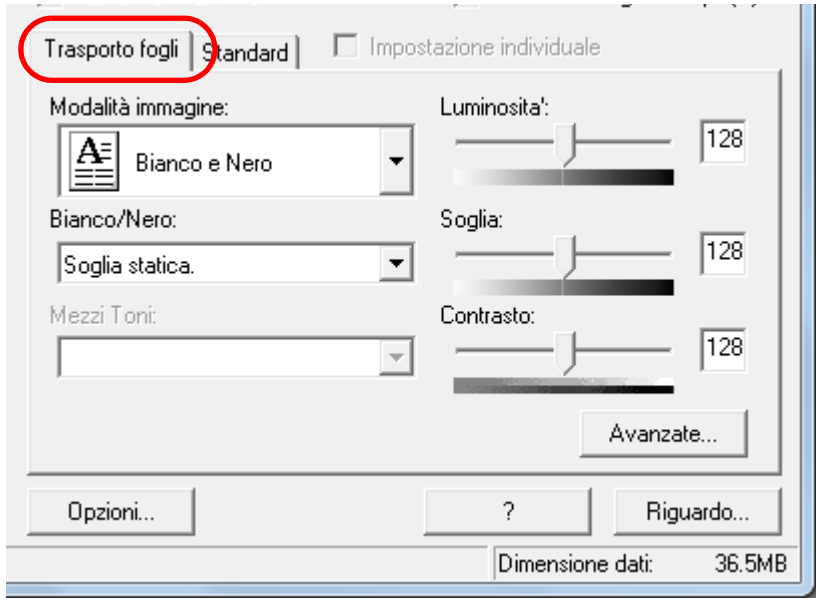
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Selezionare [A doppia pagina] in [Tipo di scansione].



4 Cliccare la scheda [Trasporto fogli] e configurare le impostazioni come [Modalità immagine].

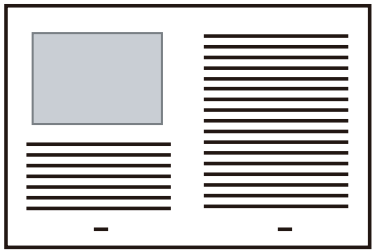


5 Cliccare il tasto [Sì].

⇨ Le impostazioni sono salvate.

6 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

⇨ Le immagini a fronte e a tergo vengono unite in un'unica immagine.

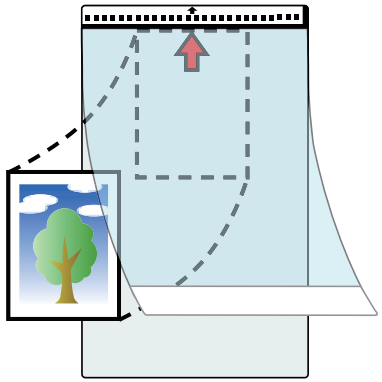


- Potrebbe apparire una linea o un'area vuota tra le immagini a fronte e a tergo.
  Quando si scandisce un foglio di carta spessa, inoltre, le immagini a destra e sinistra potrebbero disallinearsi dall'alto.
  Il problema può essere risolto nei seguenti modi:
  - piegando bene il documento
  - allineando bene i margini del documento ai margini del Trasporto fogli
  - voltando il Trasporto fogli
- Quando è specificato [Rilevamento automatico] in [Dimensione carta], dalla lista a discesa si seleziona il formato standard più prossimo (A3, B4 o Tabloid).
  L'immagine del documento potrebbe ridursi rispetto all'originale a seconda del documento scandito.
  Esempio: Quando si scandisce un documento in formato A3 i cui contenuti sono stampati per adattarsi al formato A4 al centro
  ⇨l'immagine viene emessa in formato B4.
  Per emettere l'immagine scandita nel formato effettivo del documento, specificare il formato in [Dimensione carta].
- Parte dell'immagine intorno alla piegatura del documento potrebbe andare persa. In questo caso, posizionare il documento in modo che il bordo rientri di circa 1 mm dal margine del Trasporto fogli.
- Quando è specificato [Bianco e Nero] in [Modalità immagine], l'ombra del documento potrebbe fare apparire neri i margini intorno all'immagine.

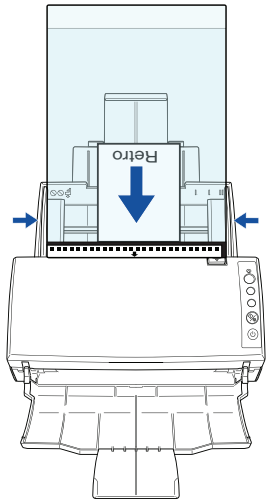
Scansione di fotografie e ritagli

L'uso del Trasporto fogli permette la scansione di documenti come fotografie che possono rovinarsi facilmente e ritagli di giornale che sono difficili da caricare direttamente.

1 Inserire il documento nel Trasporto fogli.
Posizionarlo nella parte centrale superiore del Trasporto fogli.



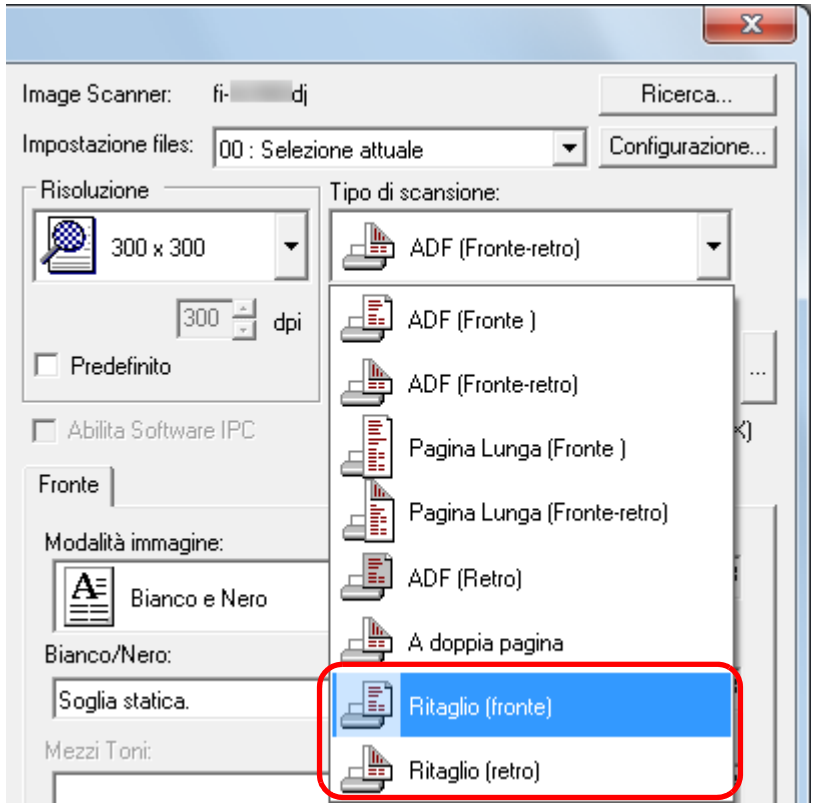
2 Caricare il Trasporto fogli nello scivolo della carta dell'ADF rivolto verso il basso, come mostrato di seguito.
Adattare le guide laterali al Trasporto fogli per evitare disallineamenti.



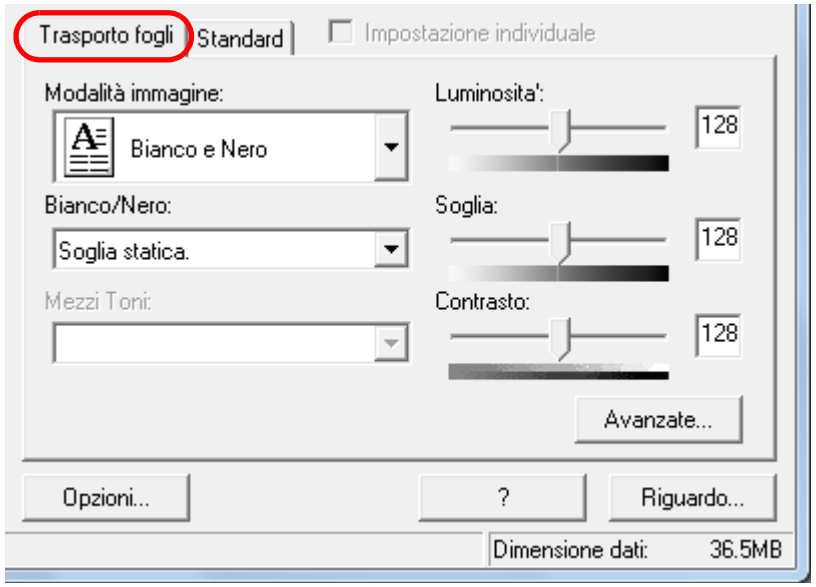
3 Avviare ScandAll PRO e selezionare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, controllare le impostazioni in ScandAll PRO selezionando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e verificare che sia selezionato [TWAIN] in [Driver di dispositivo] della scheda [Scansione].

4 Selezionare [Ritaglio (fronte)] o [Ritaglio (retro)] su [Tipo di scansione].
Selezionare [Ritaglio (fronte)] per la scansione semplice e [Ritaglio (retro)] per la scansione di entrambi i lati.



5 Cliccare la scheda [Trasporto fogli] e configurare le impostazioni come [Modalità immagine].



6 Cliccare il tasto [Sì].

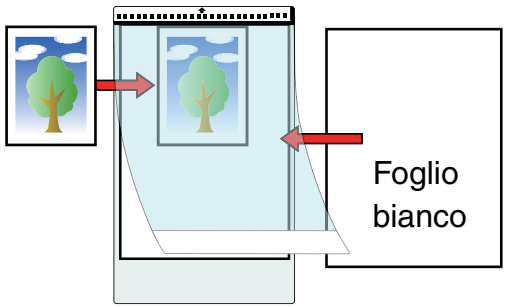
⇨ Le impostazioni sono salvate.

7 Scandire il documento selezionando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

- L'immagine viene emessa al centro della pagina nel formato specificato in [Dimensione carta].
- Quando è specificato [Rilevamento automatico] in [Dimensione carta], dalla lista a discesa si seleziona il formato standard più prossimo. L'immagine del documento potrebbe ridursi rispetto all'originale a seconda del documento scandito o parte dell'immagine potrebbe andare persa.
  Esempio: Quando un'immagine in formato A5 è stampata al centro di un documento in formato A4
  ⇨l'immagine viene emessa in formato A5.
  Per emettere l'immagine scandita nel formato effettivo del documento, specificare il formato in [Dimensione carta].

Nei seguenti casi, scandire posizionando un foglio bianco sotto il documento:

- l'immagine scandita non viene emessa nel formato corretto quando [Rilevamento automatico] è selezionato nella lista a discesa [Dimensione carta];
- si visualizzano delle ombre intorno ai margini dell'immagine scandita;
- si visualizzano delle linee nere intorno ai margini di un ritaglio irregolare;
- si visualizzano colori esterni al documento nell'immagine scandita.

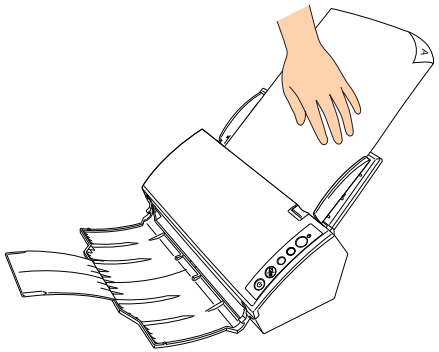


Scansione della pagina lunga

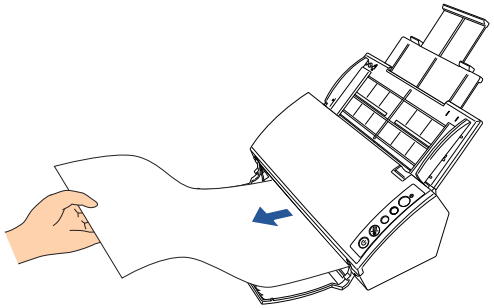
È possibile scandire documenti con lunghezza massima di 3.048 mm nella direzione di alimentazione attraverso la scansione della pagina lunga.

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

- I documenti a pagina lunga devono essere caricati singolarmente sullo scivolo della carta dell'ADF.
- Quando si scandiscono documenti a pagina lunga, considerare quanto segue:
  - Caricamento
    Tenere il foglio per evitare che cada dallo scivolo della carta dell'ADF.



  - Rimozione
    Assicurare sufficiente spazio intorno al vassoio e raccogliere il foglio espulso per evitare che cada dal vassoio.

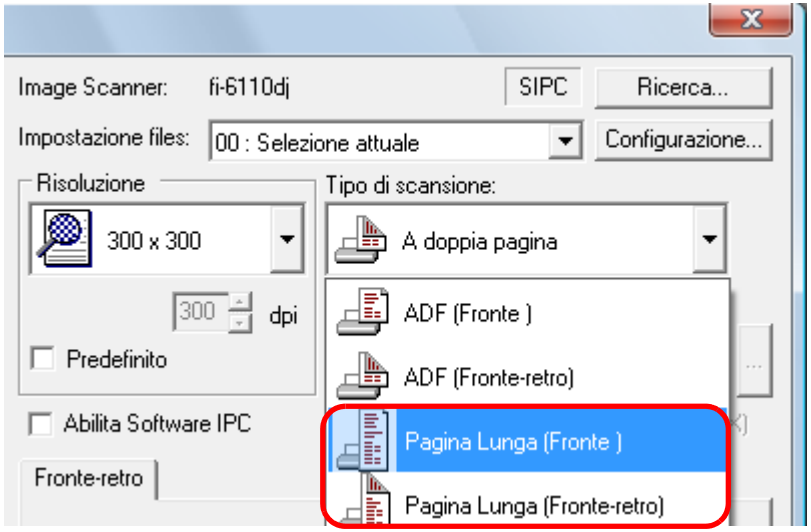


Per scandire documenti più lunghi del formato A4 o Lettera, procedere come segue:
- estrarre completamente le estensioni 1 e 2.
  Per dettagli, vedere "1.5 Impostazione dello scivolo della carta dell'ADF" (pag. 20);
- sollevare il vassoio e l'estensione del vassoio verso di sé.
  Per dettagli, vedere "1.6 Impostazione del vassoio" (pag. 21).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

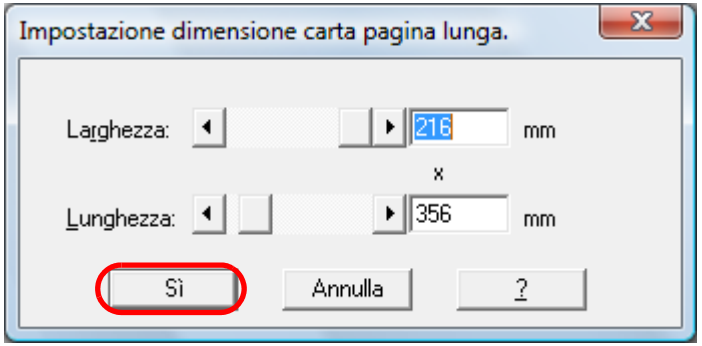
Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Selezionare [Pagina Lunga (Fronte)] o [Pagina Lunga (Fronte-retro)] dalla lista a discesa [Tipo di scansione].
Selezionare [Pagina Lunga (Fronte)] per scansioni su un singolo lato e [Pagina Lunga (Fronte-retro)] per scansioni su entrambi i lati.



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Impostazione dimensione carta pagina lunga.].

4 Specificare la misura della carta e cliccare il tasto [Sì].



5 Cliccare il tasto [Sì].
⇨ I cambiamenti apportati sono applicati.

6 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

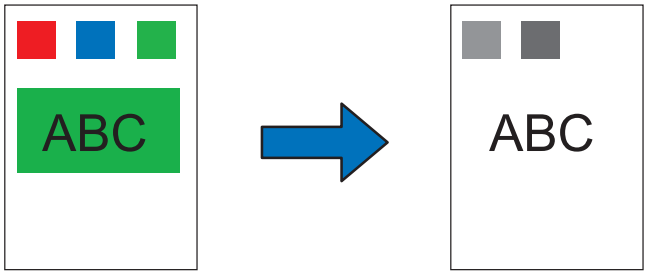
- Per scandire documenti più lunghi di 864 mm, impostare una risoluzione massima di 200 dpi.
- A seconda dell'applicazione o delle impostazioni di scansione (per esempio il formato della carta), la memoria per eseguire la scansione potrebbe essere insufficiente.

TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

5.3 Scansioni avanzate

Esclusione di un colore dall'immagine scandita (Filtro colore)

È possibile selezionare un colore tra quelli primari (rosso, verde e blu) o un colore a propria scelta da rimuovere (rendere marginale) dall'immagine scandita.
Per esempio, quando si scandisce un documento contenente del testo nero e uno sfondo verde, se si seleziona [Verde], nell'immagine scandita si visualizzano solo i caratteri neri.



Esempio: quando si specifica [Verde] come colore marginale

L'esclusione è migliore con i colori luminosi (a bassa densità), mentre i colori scuri potrebbero non essere esclusi.

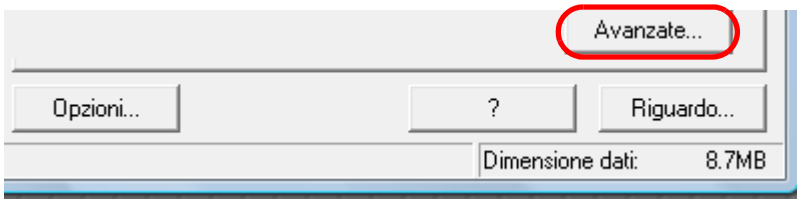
I colori marginali possono essere specificati solo in modalità bianco e nero o scala di grigi.

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

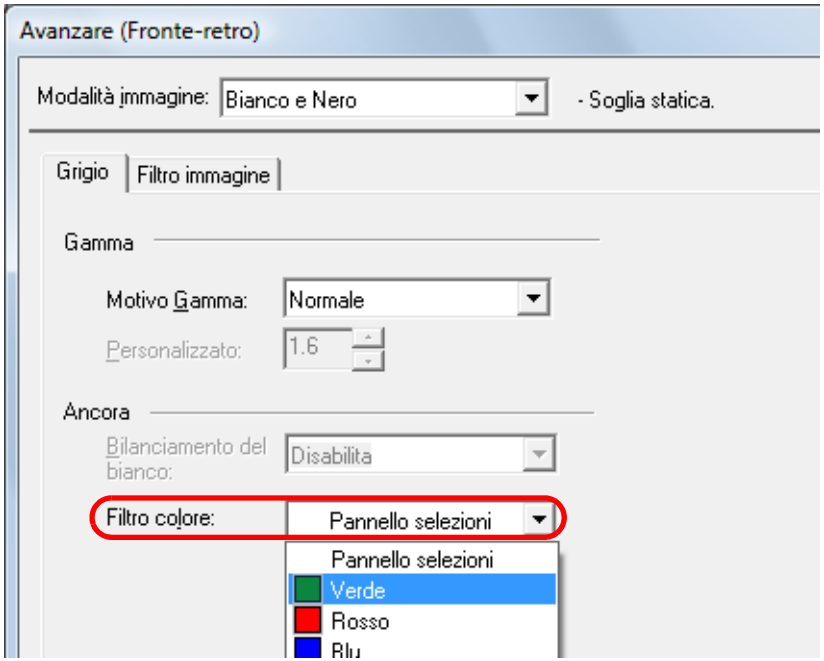
Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Cliccare il tasto [Avanzate].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Avanzare].

4 Selezionare il colore da rimuovere dalla lista a discesa [Filtro colore] in [Ancora].

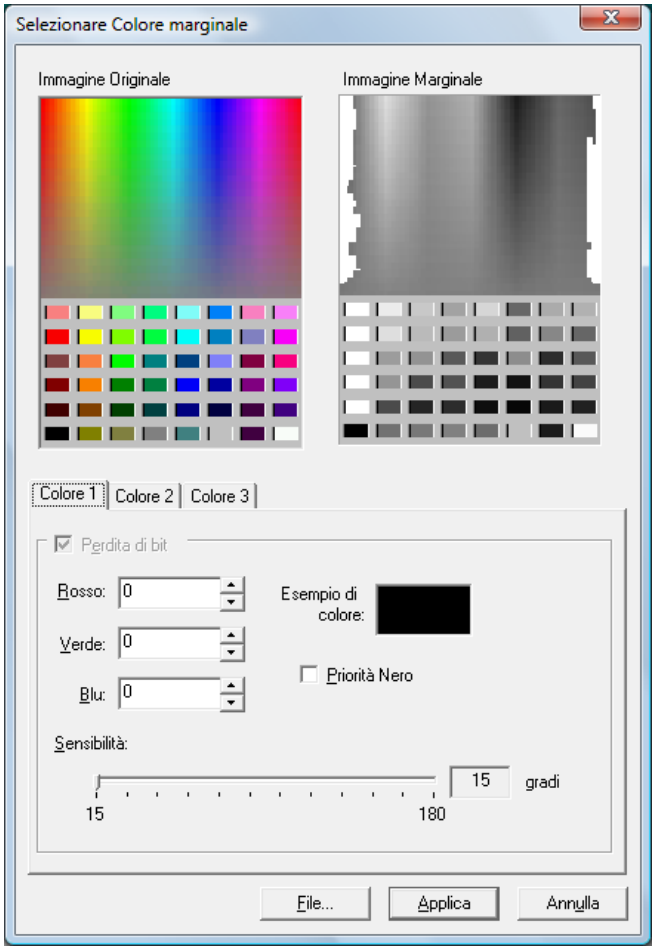


Se si seleziona [Pannello selezioni], si abilitano le impostazioni per il Software Operation Panel.

Se si seleziona [Nessuno], non viene escluso alcun colore.

Per eliminare un colore specifico, selezionare [Personalizzazione], [Personalizzazione 2] o [Personalizzazione 3].

Quando si seleziona [Personalizzazione], [Personalizzazione 2] o [Personalizzazione 3], si visualizza la finestra di dialogo [Selezionare Colore marginale] in cui si possono selezionare fino a tre colori da escludere.



- [Immagine Originale]
  Si visualizza una tavolozza di colori modello. Cliccare per selezionare il colore.
- [Immagine Marginale]
  Si visualizza l'immagine con i colori esclusi.

- Schede [Colore 1], [Colore 2] e [Colore 3]
  Specificare i colori da escludere.
  Possono essere selezionati fino a tre colori per volta.
  - Casella di spunta [Perdita di bit]
    Selezionare questa casella di spunta nelle schede [Colore 2] e [Colore 3] per abilitare l'impostazione quando si specificano più colori da escludere.
  - [Rosso]/[Verde]/[Blu]
    I colori specificati si visualizzano come valori numerici. Questi valori possono essere inseriti direttamente o cambiati cliccando il tasto [▲] o [▼].
  - [Esempio di colore]
    Si visualizza il colore specificato.
- Casella di spunta [Priorità Nero]
  Selezionare questa casella di spunta se non si desidera rimuovere il colore del testo o dei caratteri.
  Questa opzione evita l'esclusione di colori a bassa intensità come il nero (generalmente usato per i caratteri).
- [Sensibilità]
  Specificare l'intervallo per il colore marginale selezionato.
  Intervallo: da 15° a 180°
  Più è grande il valore, più è ampio l'intervallo del colore rimosso.
- Tasto [File]
  È possibile selezionare un file di immagine (*.bmp) da visualizzare in [Immagine Originale] e specificare il colore marginale.
- Tasto [Applica]
  Applica le impostazioni configurate e chiude la finestra di dialogo.
- Tasto [Annulla]
  Annulla le impostazioni configurate e chiude la finestra di dialogo.

5 Cliccare il tasto [Sì].
⇨ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

6 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].
⇨ Le impostazioni sono salvate.

7 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

Salto delle pagine vuote

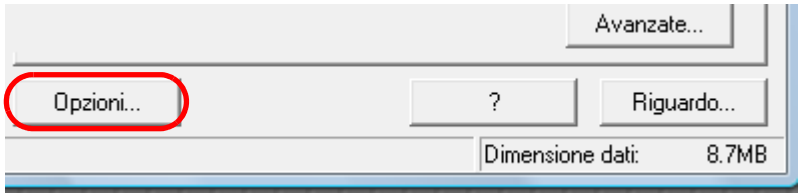
Le pagine vuote (bianche o nere) nel documento possono essere rilevate e rimosse automaticamente durante la scansione.
Per esempio, quando si scandisce una pila di documenti con un solo lato e documenti con entrambe le pagine in modalità fronte-retro, si generano immagini senza il lato retro dei documenti con un solo lato (pagine vuote).

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
➪ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

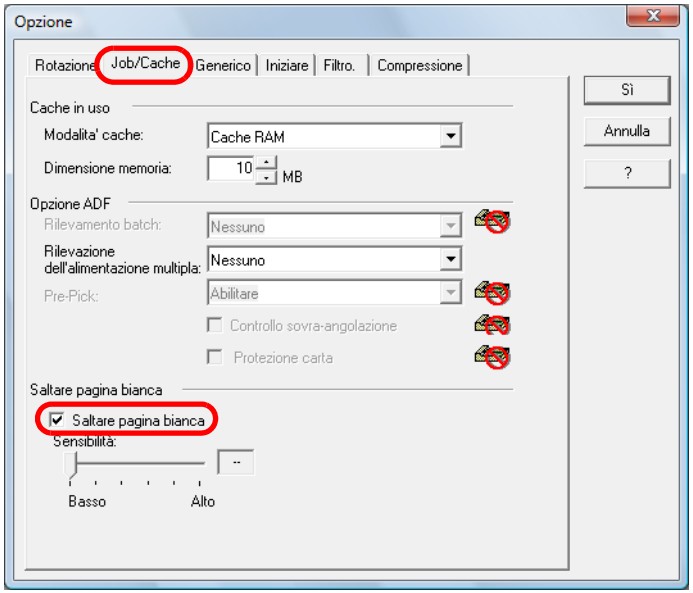
> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Cliccare il tasto [Opzioni].



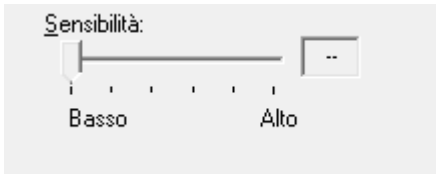
➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Opzione].

4 Selezionare la scheda [Job/Cache] e selezionare la casella di spunta [Saltare pagina bianca].



➪ La modalità cache cambia automaticamente in [Cache RAM].

5 Con il controllo dei cursori di [Saltare pagina bianca], specificare la sensibilità di riconoscimento delle pagine vuote.



Specificare la sensibilità di riconoscimento delle pagine vuote in una scala di 5 livelli (da bassa ad alta). Maggiore è il valore, più facilmente le pagine vengono riconosciute come vuote.

6 Cliccare il tasto [Sì].
➪ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

7 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].
⇨ Le impostazioni sono salvate.

8 Scandire i documenti cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

Scansione di un’immagine più chiara

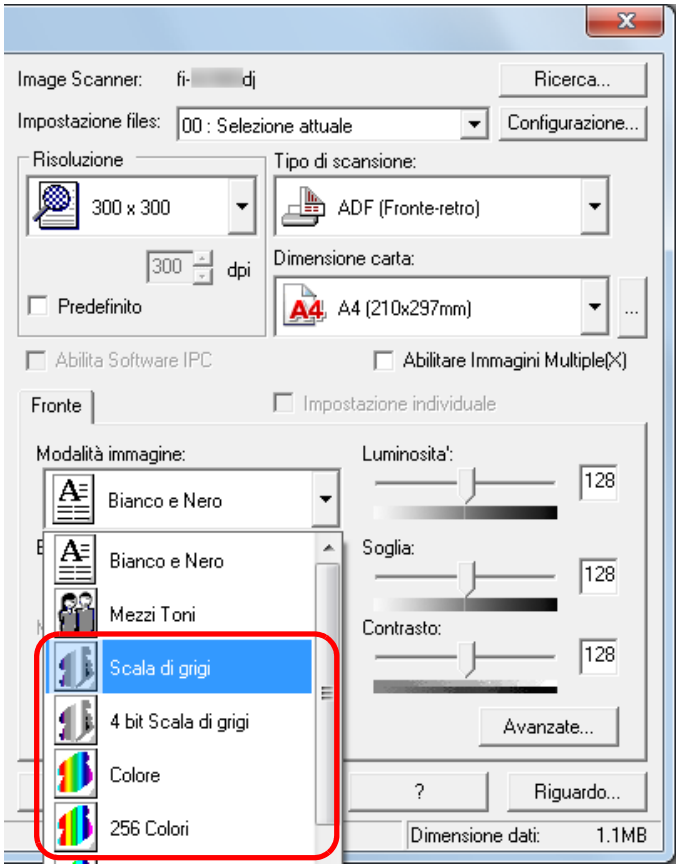
Le immagini scandite possono essere impostate più chiare quando si scandisce in scala di grigi o a colori.

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell’ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

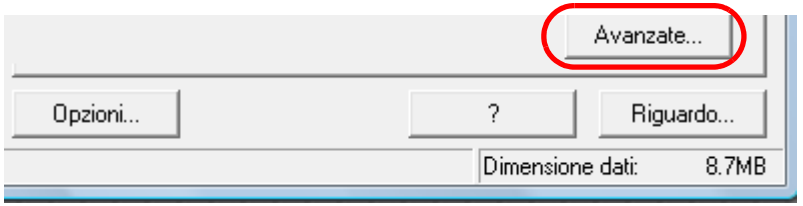
2 Avviare ScandAll PRO e selezionare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, controllare le impostazioni in ScandAll PRO selezionando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e verificare che sia selezionato [TWAIN] in [Driver di dispositivo] della scheda [Scansione].

3 Selezionare la scala di grigi o il colore in [Modalità immagine].

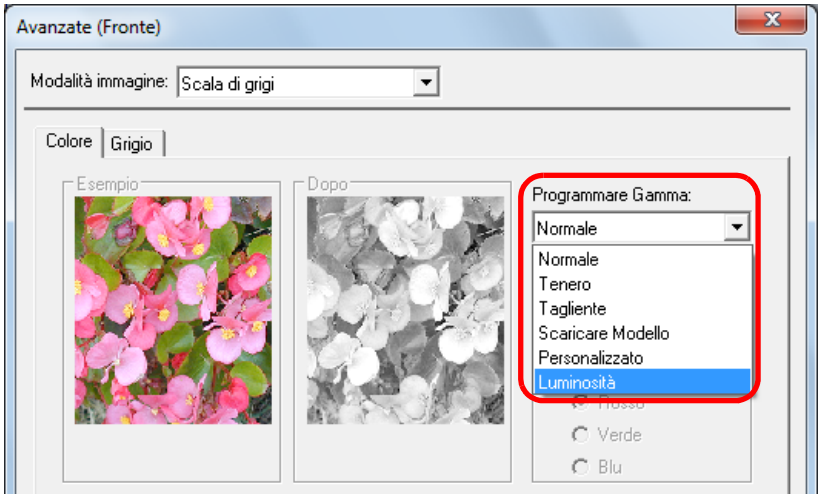


4 Cliccare il tasto [Avanzate].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Avanzate].

5 Cliccare la scheda [Colore] e selezionare [Luminosità] in [Programmare Gamma].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Avanzate].

6 Cliccare il tasto [Sì].

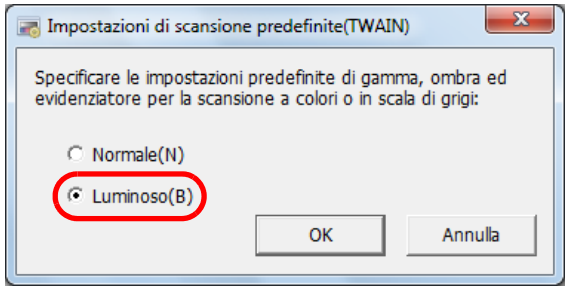
⇨ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

7 Nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] cliccare il tasto [Sì].

⇨ Le impostazioni sono salvate.

8 Scandire il documento selezionando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

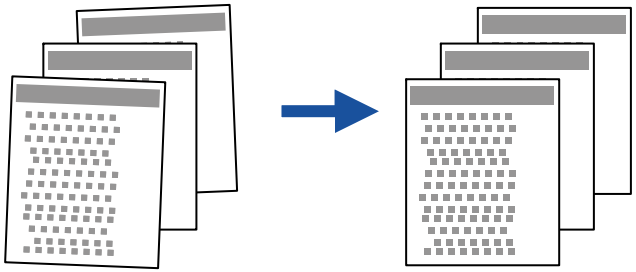
Quando si usano delle applicazioni diverse da ScandAll PRO, è possibile aumentare la luminosità predefinita del driver TWAIN. Selezionare [Strumenti] → [FtSwtGmm] → [Twain] nel Setup DVD-ROM, fare doppio clic su “FtSwtGmm.exe” e selezionare [Luminoso] nella finestra di dialogo [Impostazioni di scansione predefinite (TWAIN)].


Impostazioni di scansione predefinite(TWAIN)
Specificare le impostazioni predefinite di gamma, ombra ed evidenziatore per la scansione a colori o in scala di grigi:
Normale(N)
Luminoso(B)
OK
Annulla

5.4 Configurazione e gestione delle operazioni successive alla scansione

Correzione automatica delle immagini disallineate

Quando i documenti vengono alimentati disallineati nell'ADF, le immagini disallineate possono essere rilevate e riallineate automaticamente.
Oltre a correggere le immagini, viene rilevata anche la misura della carta del documento.



Documento Immagine emessa

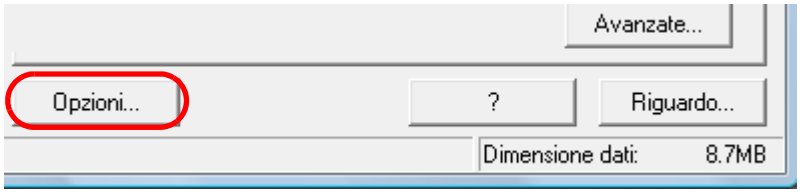
L'immagine potrebbe essere emessa più larga di qualche millimetro rispetto al documento per evitare che parti dell'immagine non compaiano.

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

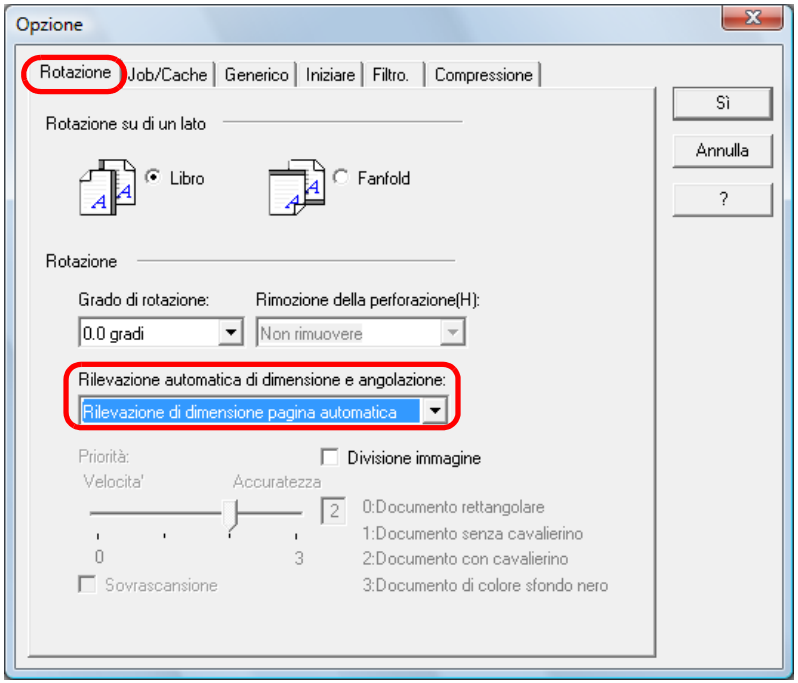
Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Cliccare il tasto [Opzioni].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Opzione].

4 Cliccare la scheda [Rotazione] e selezionare [Rilevazione di dimensione pagina automatica] nella lista a discesa [Rilevazione automatica di dimensione e angolazione].



- [Rilevazione di dimensione pagina automatica] non può essere usato con i seguenti tipi di documento:
  - documenti in carta sottile di peso inferiore a 52 g/m^2
  - documenti non rettangolari
  - documenti con bordi riempiti di colore scuro
- [Rilevazione di dimensione pagina automatica] potrebbe non operare correttamente se i documenti sono molto disallineati.

La selezione di [Rilevazione di dimensione pagina automatica] potrebbe rallentare la velocità di scansione.

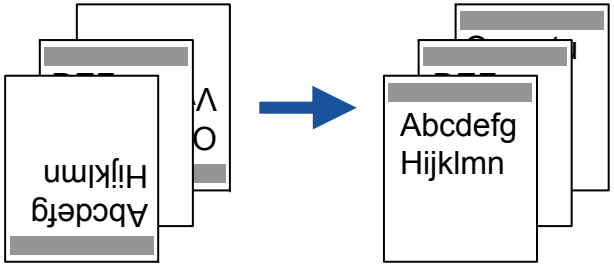
5 Cliccare il tasto [Sì].
⇨ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

6 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].
⇨ Le impostazioni sono salvate.

7 Scandire i documenti cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

Correzione automatica dell'orientamento della pagina

Quando si scandisce una pila di documenti con orientamento misto, le immagini possono essere regolate per correggere automaticamente l'orientamento della pagina.

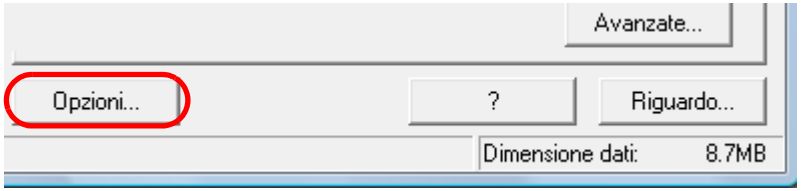


1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

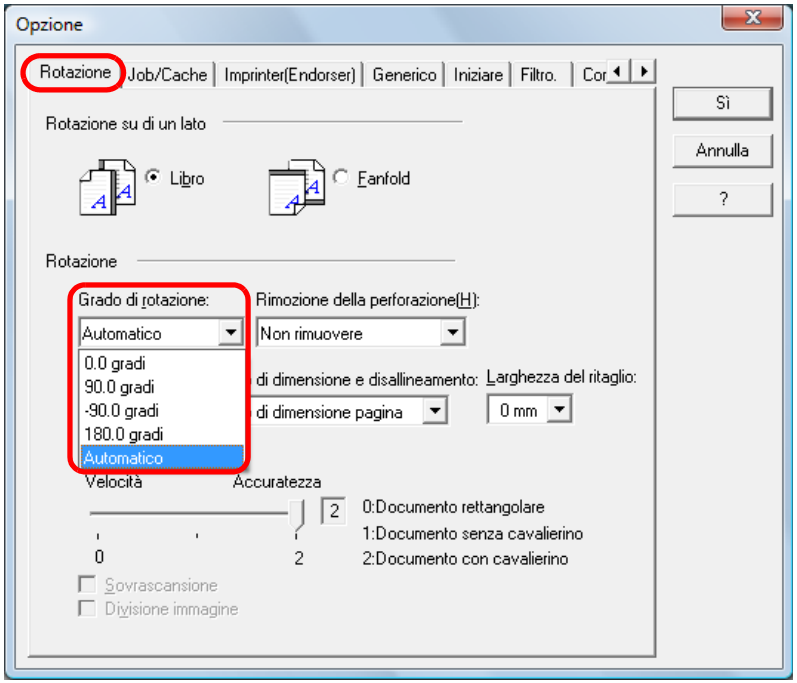
> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Cliccare il tasto [Opzioni].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Opzione].

4 Cliccare la scheda [Rotazione] e selezionare [Automatico] nella lista a discesa [Grado di rotazione].



- I seguenti tipi di documenti potrebbero non essere regolati correttamente in quanto l'orientamento della pagina viene rilevato in base ai caratteri stampati sul documento:
  - documenti scanditi con una risoluzione inferiore a 200 dpi
  - documenti con molti caratteri estremamente grandi o piccoli
  - documenti con linee o caratteri estremamente stretti o con caratteri sovrapposti
  - documenti con molte fotografie o figure e pochi caratteri
  - documenti con caratteri stampati in varie direzioni, come disegni
  - documenti scritti solo in maiuscolo
  - documenti scritti a mano
  - documenti disallineati
  - documenti scritti in una lingua diversa da quelle supportate: giapponese, inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, cinese semplificato e tradizionale, coreano, russo e portoghese
  - documenti con caratteri su sfondo a motivi
  - documenti con impaginazione complessa
  - documenti molto confusi
- Per giudicare il testo di un documento, si usa la lingua selezionata in [Opzioni internazionali e della Lingua] di Windows.
- L'orientamento dell'immagine potrebbe non essere corretto adeguatamente a seconda dell'impostazione del driver dello scanner durante la scansione (per esempio la retinatura).
- Se le immagini non sono corrette, usare la funzione del driver di enfatizzazione del bordo.
- Potrebbero rimanere delle ombre ai lati della pagina scandita.
- [Automatico] in [Grado di rotazione] è disponibile solo quando è installato ScandAll PRO.

5 Cliccare il tasto [Sì].
⇨ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

6 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].
⇨ Le impostazioni sono salvate.

7 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

Salvataggio delle immagini scandite in formato PDF

Il file PDF può essere creato in due modi:

Con ScandAll PRO

Consigliato quando si usano altre funzioni per eseguire la scansione dell'immagine, a seconda delle proprie esigenze, o quando si scandisce in modalità a colori o in scala di grigi.

- Si riducono le dimensioni del file PDF cambiando il tasso di compressione.
- Si creano facilmente dei file PDF senza alcuna operazione particolare.

Con Adobe Acrobat

Consigliato per creare velocemente dei file PDF o quando si scandisce in modalità binaria (bianco e nero).

- Si creano velocemente dei dati PDF con la stessa risoluzione dell'immagine originale.
- Si creano dati PDF di dimensione arbitraria cambiando il tasso di compressione.

Sebbene le dimensioni dei dati siano generalmente piuttosto grandi per i documenti a colori, è possibile ridurle notevolmente usando Acrobat Distiller prima di salvare l'immagine.
Per ulteriori dettagli, vedere "Riduzione della dimensione del file con Acrobat Distiller" (pag. 77).

Note sull'uso di Adobe Acrobat

- Per [Risoluzione], [Tipo di scansione] e [Modalità immagine], le impostazioni di Adobe Acrobat hanno la priorità sulle impostazioni del driver dello scanner e quindi l'immagine scandita potrebbe non essere visualizzata come previamente configurata nel driver dello scanner.
- Le seguenti funzioni non sono disponibili:
  - modalità [256 Colori] e [8 Colori]
  - [Grado di rotazione] specificato quando si seleziona [Rilevamento di fine pagina]
  - Scansione della pagina lunga
  - Rilevazione di dimensione pagina automatica
  - Immagini multiple
  - [Automatico] in [Grado di rotazione]
- Quando si usa Adobe Acrobat per scandire e convertire un documento in PDF, l'immagine emessa potrebbe non essere quella desiderata.
  - Quando è abilitato [Rimozione ombra bordi] di Acrobat e [Digital Endorser] o [Sfondo Bianco] del driver TWAIN, le stringhe di caratteri incluse nell'immagine o lo sfondo potrebbero andare persi.

    Soluzione 1:
    1 In Acrobat, selezionare il menu [File] → [Crea PDF] → [Da scanner] → [Scansione personalizzata].
    2 Cliccare il tasto [Opzioni] accanto alla barra di scorrimento [Formato piccolo/Alta qualità] sotto [Documento] nella finestra di dialogo [Scansione personalizzata].
    3 Impostare [Rimozione ombra bordi] su [Disattivata] o [Colore/Scala di grigi] e [Monocromatico] sotto [Compressione] per un'impostazione diversa da [Adattivo] nella finestra di dialogo [Opzioni di ottimizzazione].

    Soluzione 2:
    Regolare la densità di scansione del driver TWAIN.
  - Se si scandisce il documento con una risoluzione inferiore a quella raccomandata da Adobe con [Colore/Scala di grigi] e [Monocromatico] sotto [Compressione] impostato su [Adattivo] in Acrobat, l'immagine emessa potrebbe non essere soddisfacente.

    Soluzione:
    Sotto [Compressione] impostare [Colore/Scala di grigio] e [Monocromatico] su un'impostazione diversa da [Adattivo].

Per ulteriori dettagli sull'uso di Acrobat e altre informazioni, consultare l'Aiuto di Adobe Acrobat ("Creazione di un file PDF da un documento scandito") o
http://www.adobe.com/support/acrobat/
dal sito Web di Adobe.

■Con ScandAll PRO

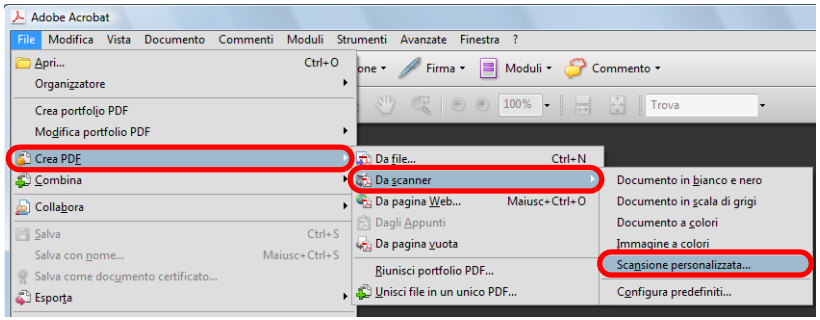
Per dettagli sulla creazione di file PDF con l'uso di ScandAll PRO, vedere "ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente".

■Con Adobe Acrobat

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

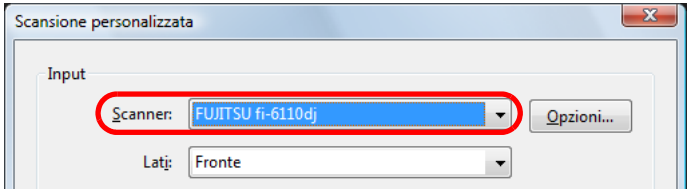
2 Selezionare il menu [Start] → [Tutti i programmi] → [Adobe Acrobat].
➪ Adobe Acrobat si avvia.

3 In Acrobat, selezionare il menu [File] → [Crea PDF] → [Da scanner] → [Scansione personalizzata].



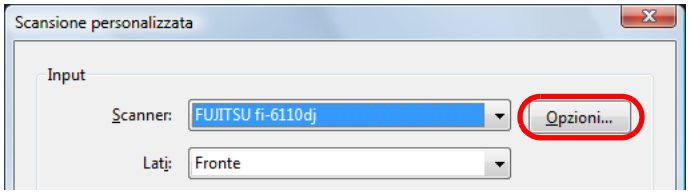
➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Scansione personalizzata].

4 Selezionare [FUJITSU fi-6110dj] in [Scanner].



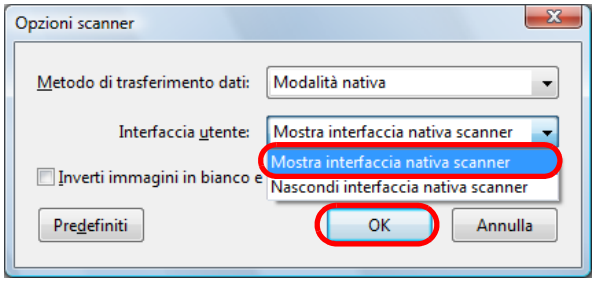
> Se il documento è scandito con le impostazioni predefinite, l'immagine emessa potrebbe non essere soddisfacente. Si consiglia di cambiare le immagini come segue:
>
> 1 Deselezionare la casella di spunta [Rendi ricercabile (esegui OCR)].
> 2 Cliccare il tasto [Opzioni] in [Formato piccolo/Alta qualità] sotto [Documento].
> ➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Opzioni di ottimizzazione].
> 3 Selezionare [Impostazioni personalizzate] e configurare le impostazioni seguenti:
> - Colore/Scala di grigio : nessuno
> - Monocromatico : JBIG2 o Gruppo 4 CCITT 4
> - Rimozione sfondo : Disattivata
> - Rimozione ombra bordi : Disattivata

5 Cliccare il tasto [Opzioni].



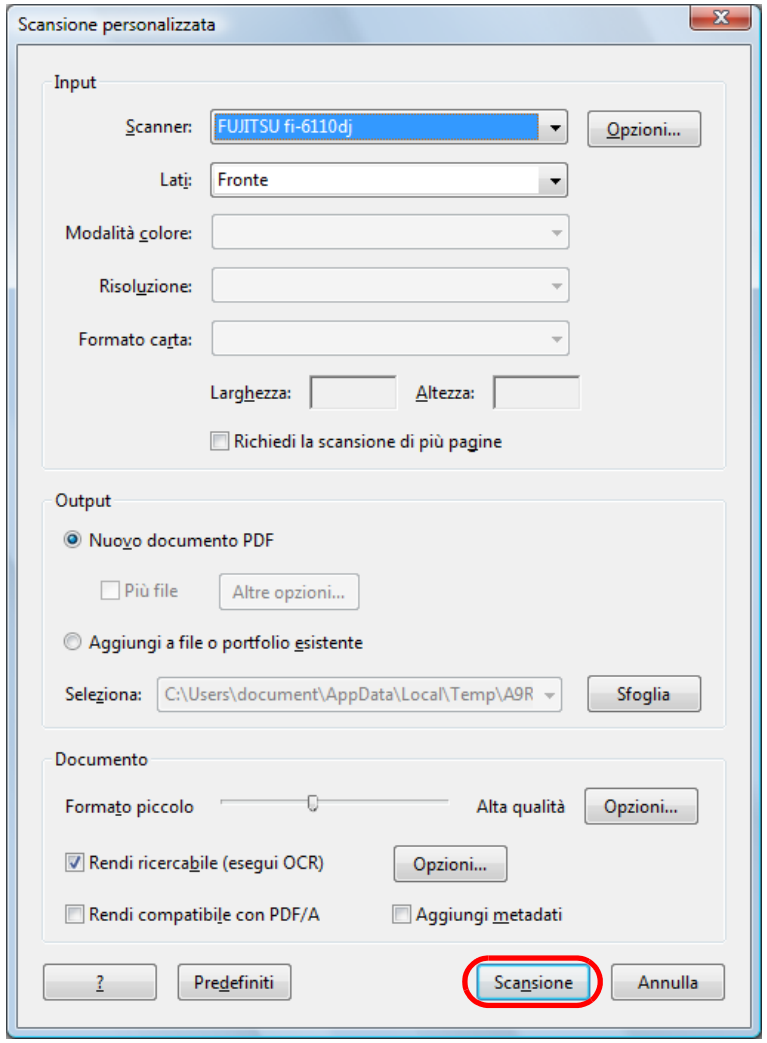
➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Opzioni scanner].

6 Selezionare [Mostra interfaccia nativa scanner] in [Interfaccia utente] e cliccare il tasto [OK].



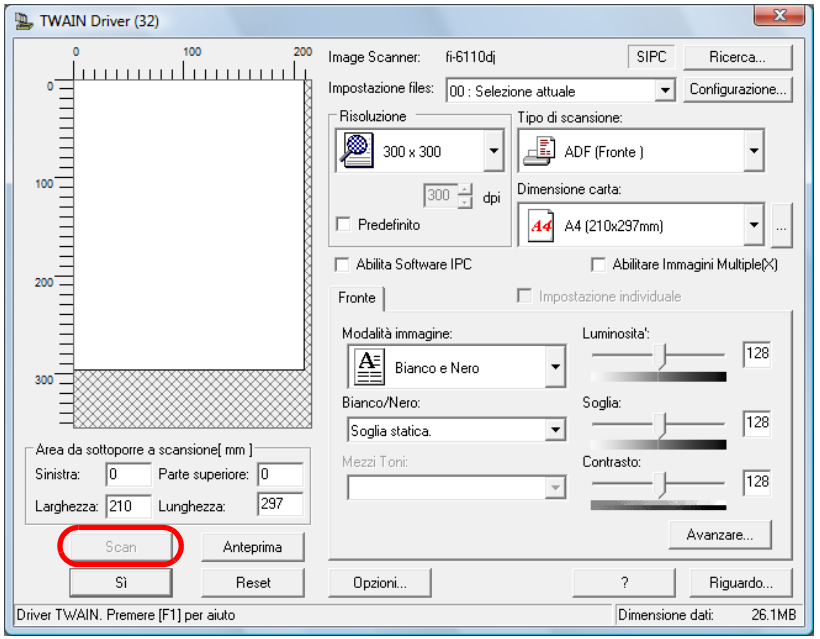
⇨ La finestra di dialogo [Opzioni scanner] si chiude e si torna alla finestra di dialogo [Scansione personalizzata].

7 Cliccare il tasto [Scansione].

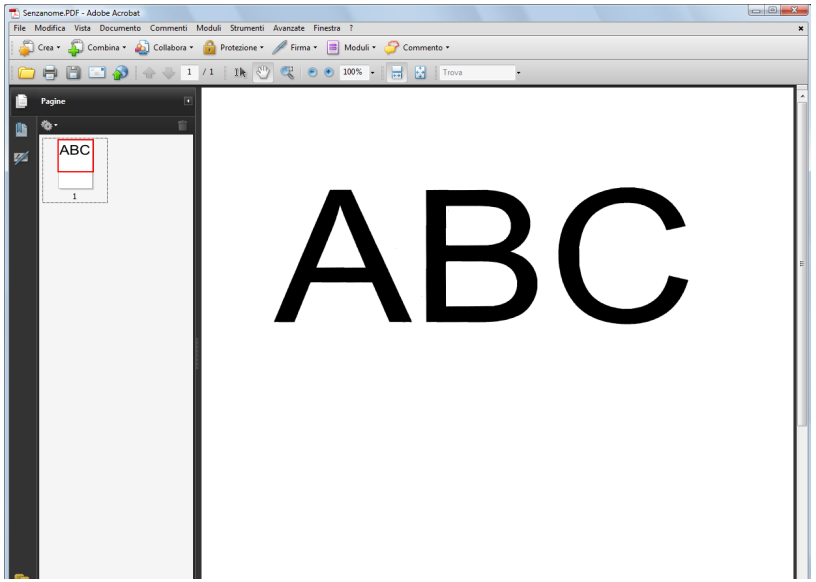


⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

8 Configurare impostazioni come [Risoluzione] e [Dimensione carta] e cliccare il tasto [Scan].



⇨ Si visualizza l'immagine scandita.



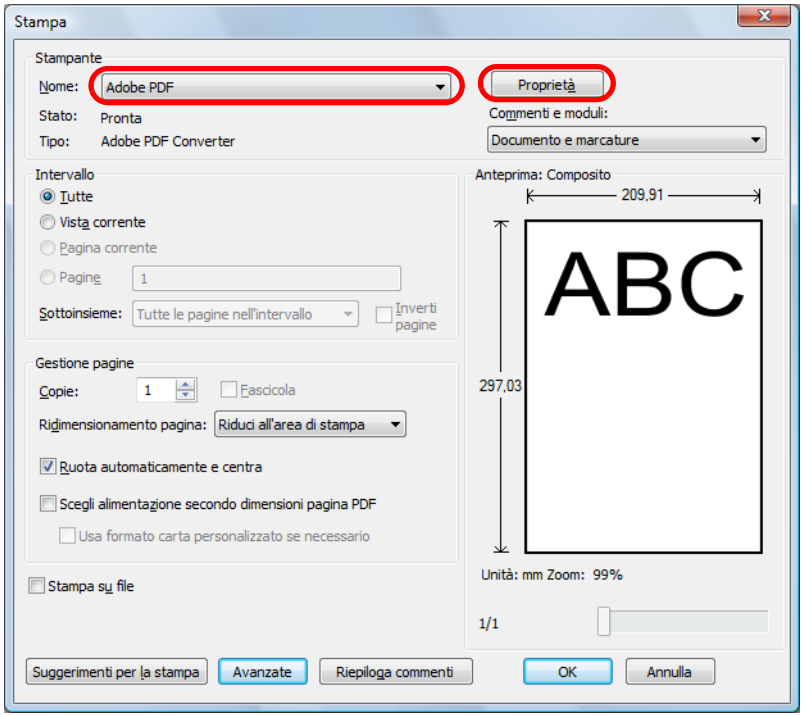
9 Selezionare il menu [File] → [Salva con nome] e salvare l'immagine scandita in un file.
Per ulteriori dettagli sull'uso di Adobe Acrobat, consultare l'Aiuto di Adobe Acrobat.

Riduzione della dimensione del file con Acrobat Distiller

A seconda delle impostazioni di scansione, la dimensione del file potrebbe aumentare notevolmente. Per ridurre la dimensione dei dati, salvare l'immagine scandita come segue (il salvataggio richiede più tempo del normale):

1 Selezionare il menu [File] → [Stampa].

2 Selezionare [Adobe PDF] in [Nome] nella finestra di dialogo [Stampa].



3 Cliccare il tasto [Proprietà].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Proprietà Adobe PDF Documento].

4 Cliccare la scheda [Impostazioni Adobe PDF].

5 Selezionare un'opzione di lavoro nella scheda [Impostazioni PDF Adobe].
Per esempio, selezionare [Dimensioni file minime].

6 Cliccare il tasto [OK].

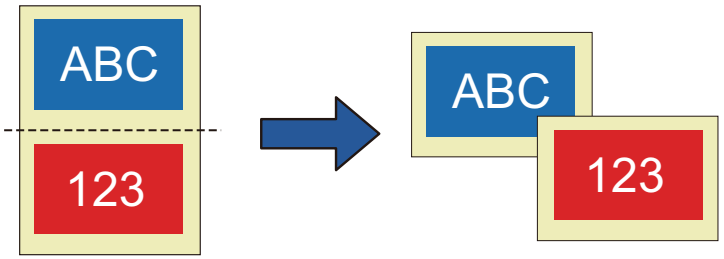
7 Cliccare il tasto [OK] nella finestra di dialogo [Stampa].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Salva file PDF con nome].

8 Digitare il nome del file e cliccare il tasto [Salva].

Divisione in due parti dell'immagine scandita

Ogni pagina dei dati di immagine scanditi può essere divisa orizzontalmente in due pagine separate.

> Questa funzione potrebbe non operare correttamente con alcune applicazioni.

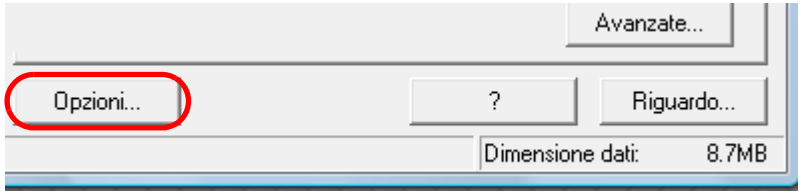


1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

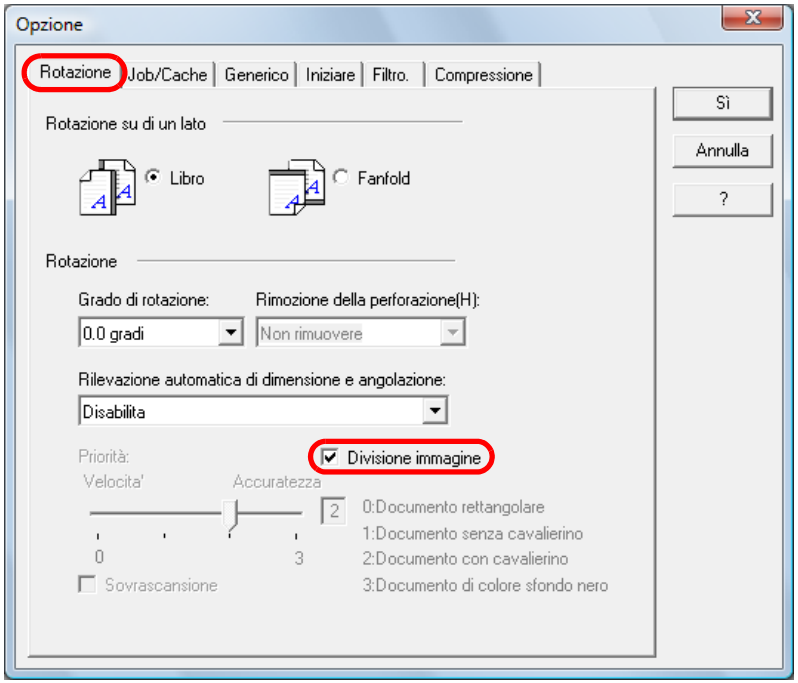
> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Cliccare il tasto [Opzioni].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Opzione].

4 Cliccare la scheda [Rotazione] e selezionare la casella di spunta [Divisione immagine].



> Questa opzione non è disponibile con le seguenti impostazioni:
> - Immagini multiple
> - Rilevamento automatico colore-bianco e nero
> - Risoluzione impostata su 1200 dpi

Quando si scandisce in modalità fronte-retro, la parte a tergo dell'immagine viene emessa nell'ordine seguente a seconda dell'impostazione [Rotazione su di un lato]:
- Libro: alto → basso
- Fanfold: basso → alto

5 Cliccare il tasto [Sì].
⇨ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

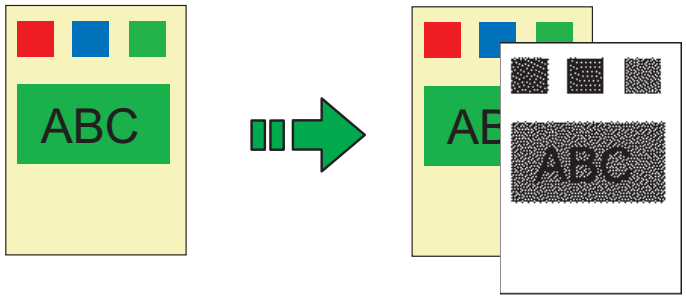
6 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].
⇨ Le impostazioni sono salvate.

7 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

Emissione di più immagini

L'emissione di più immagini permette di ottenere, con una singola scansione, immagini sia a colori o in scala di grigi sia in bianco e nero.

> Questa funzione potrebbe non operare correttamente con alcune applicazioni.



Documento Immagine emessa

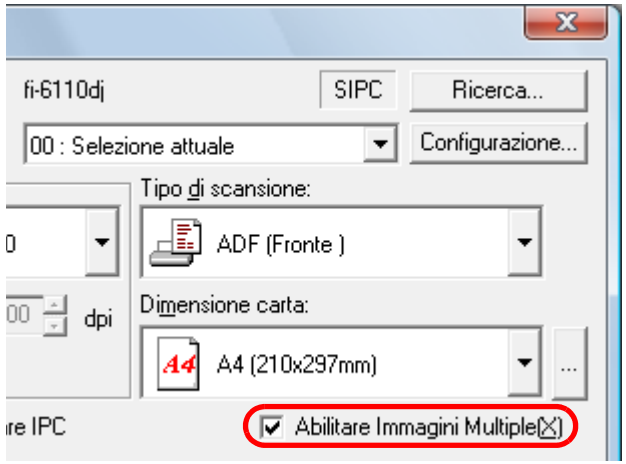
Esempio: quando si scandisce un documento a colori

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

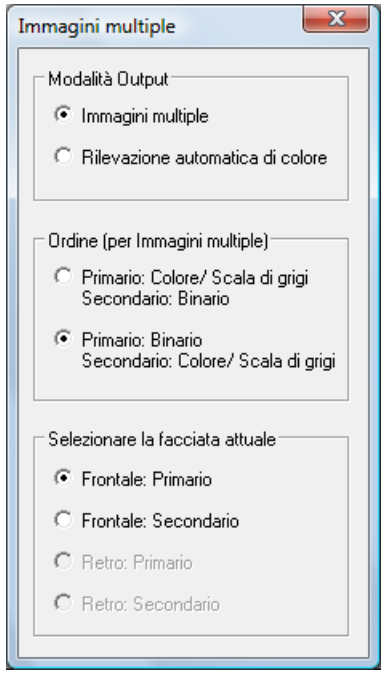
2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Selezionare la casella di spunta [Abilitare Immagini Multiple].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Immagini multiple].



4 Selezionare [Immagini multiple] in [Modalità Output].

5 Selezionare l'ordine in cui emettere le immagini in [Ordine (per Immagini multiple)].

Ordine	Descrizione
Primario: Colore/ Scala di grigi Secondario: Binario	Viene prima emessa un'immagine a colori o in scala di grigi e poi una in bianco e nero.
Primario: Binario Secondario: Colore/ Scala di grigi	Viene prima emessa un'immagine in bianco e nero e poi una a colori o in scala di grigi.

6 Selezionare un lato in [Selezionare la facciata attuale].
Configurare le impostazioni di scansione come [Primario] o [Secondario] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

7 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].
⇨ Le impostazioni sono salvate.

8 Scandire i documenti cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

Rilevamento automatico di documenti a colori o in bianco e nero

Il colore del documento può essere rilevato automaticamente ed emesso a colori o in scala di grigi per i documenti a colori e in bianco e nero per documenti in bianco e nero.

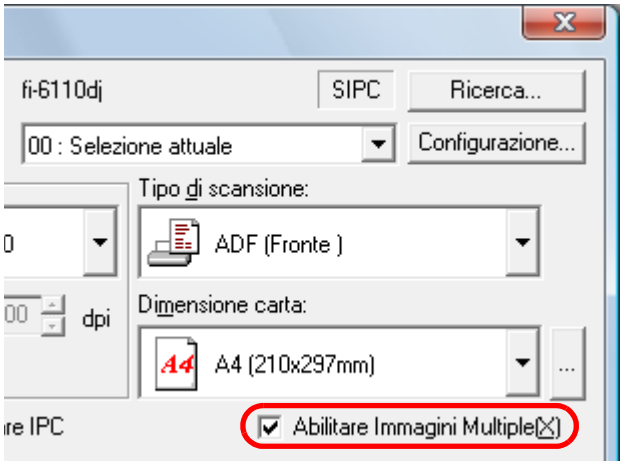
> Questa funzione potrebbe non operare correttamente con alcune applicazioni.

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Selezionare la casella di spunta [Abilitare Immagini Multiple].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Immagini multiple].

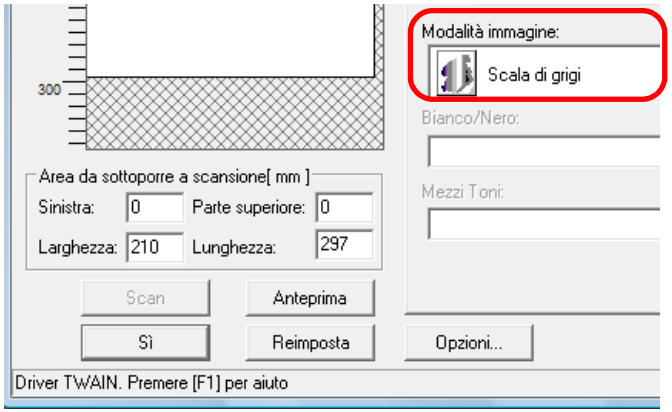
4 Selezionare [Rilevazione automatica di colore] in [Modalità Output].

5 Selezionare un lato in [Selezionare la facciata attuale].

È necessario preconfigurare le impostazioni per i singoli casi quando il documento viene riconosciuto come [Colore/ Scala di grigi] o [Binario].

Configurare le impostazioni di scansione nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

Se viene riconosciuto come documento a colori o in scala di grigi, l'immagine viene emessa nella modalità selezionata in [Modalità immagine] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].



6 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

⇨ Le impostazioni sono salvate.

7 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

5.5 Personalizzazione delle impostazioni dello scanner

Uso di un tasto dello scanner per avviare la scansione

I tasti [Scan/Stop] e [Send to] nel pannello di comando possono essere configurati per eseguire la scansione semplicemente premendo il tasto.
Per configurare questa impostazione è necessario prima assegnare un'applicazione da lanciare per ogni tasto.

Configurazione del computer

1 Verificare che lo scanner sia collegato al computer e accenderlo.
Per dettagli, vedere "Collegamento dei cavi" in Avvio rapido.

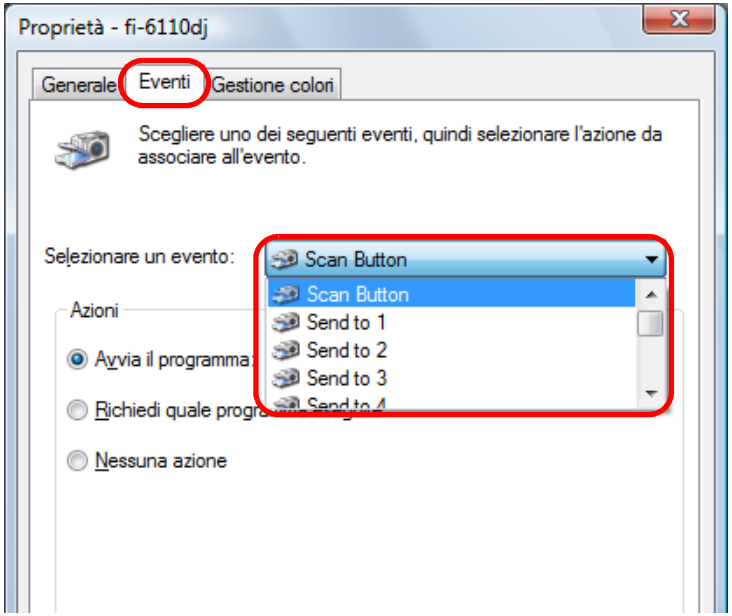
2 Selezionare il menu [Start] → [Pannello di controllo].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Pannello di controllo].

3 Cliccare l'icona [Hardware e suoni].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Hardware e suoni].

4 Cliccare l'icona [Scanner e fotocamere digitali].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Scanner e fotocamere digitali].

5 Si visualizzano le proprietà dello scanner.
Fare doppio clic sull'icona dello scanner.

6 Cliccare la scheda [Eventi] e selezionare un evento.
Selezionare un evento da cui lanciare l'applicazione dalla lista a discesa [Selezionare un evento].

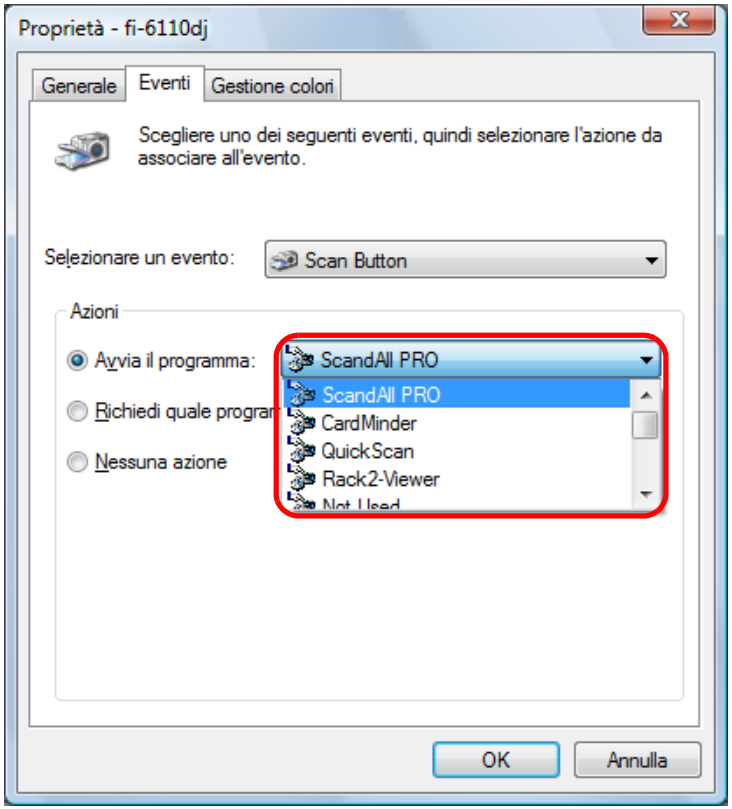


In questa funzione è possibile selezionare i seguenti eventi:

- [Scan Button] (premere il tasto [Scan/Stop])
- da [Send to 1] a [Send to 9] (premere il tasto [Send to] mentre è visualizzato un numero da 1 a 9 nella schermata del numero della funzione)

7 Selezionare un'azione e un'applicazione da lanciare dall'evento del tasto dello scanner.

Selezionare [Avvia il programma] sotto [Azioni] e selezionare un'applicazione dal menu visualizzato a destra.



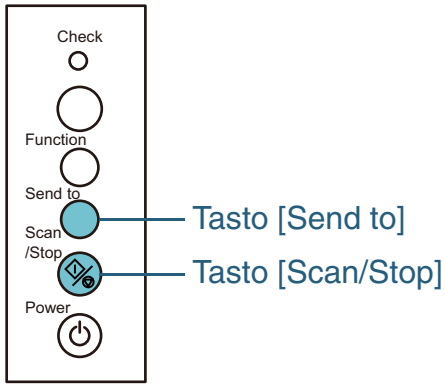
8 Cliccare il tasto [OK].

Se si usa ScandAll PRO, vedere "ScandAll PRO V2.0 Guida dell'utente".

Per altre applicazioni, la configurazione del computer si completa qui. Procedere per configurare le impostazioni dello scanner.

- Le finestre che si visualizzano e le operazioni sono diverse a seconda del sistema operativo in uso.
- Per configurare più tasti, ripetere i punti da 5 a 8.

Configurazione dello scanner



- Tasto [Scan/Stop]

  Non sono richieste impostazioni particolari.

  ⇨ L'applicazione specificata si avvia quando si preme il tasto [Scan/Stop].

- Tasto [Send to]

  Premere il tasto [Function] per cambiare il numero visualizzato nella schermata del numero della funzione.

  Far coincidere il numero con l'evento del tasto dello scanner configurato nel computer (da [Send to 1] a [Send to 9]).

  Per esempio, selezionare "2" nella schermata del numero della funzione per eseguire l'azione configurata in [Send to 2].

  ⇨ L'applicazione specificata si avvia quando si preme il tasto [Send to].

- Per dettagli sul pannello di comando, vedere "Capitolo 4 Uso del pannello di comando" (pag. 49).
- Il numero della schermata del numero della funzione cambia nell'ordine seguente: 1, 2, 3, ... 9, C, 1, 2, 3...
  I numeri da 1 a 9 corrispondono agli eventi del tasto dello scanner da "Send to 1" a "Send to 9" configurati nel computer.
  "C" corrisponde al Software Operation Panel (impostazione fissa).

Rilevamento di alimentazioni multiple

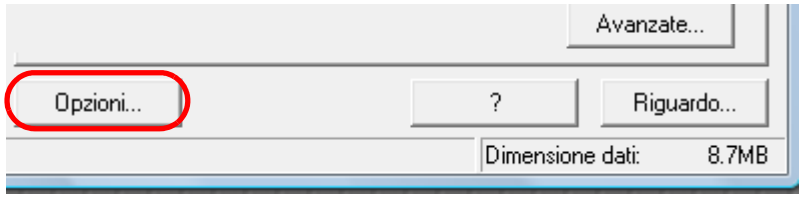
L'alimentazione multipla si verifica quando più fogli vengono alimentati contemporaneamente nell'ADF. Viene definito tale anche il rilevamento di un documento di misura diversa. Quando si verifica un'alimentazione multipla, si visualizza un messaggio di errore.
Le impostazioni concernenti il rilevamento dell'alimentazione multipla possono essere configurate nel driver dello scanner o nel Software Operation Panel.
Per dettagli sull'impostazione nel Software Operation Panel, vedere "Metodo di rilevamento dell'alimentazione multipla [Rilevazione dell'alimentazione multipla]" (pag. 154).

1 Caricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 2 Caricamento dei documenti" (pag. 27).

2 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].
⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

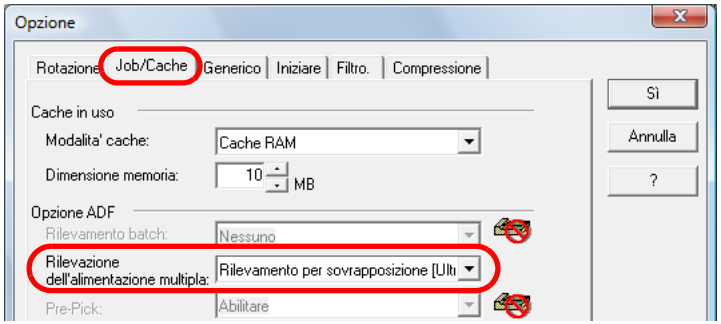
> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

3 Cliccare il tasto [Opzioni].



⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Opzione].

4 Cliccare la scheda [Job/Cache] e specificare il metodo di rilevamento nella lista a discesa [Rilevazione dell'alimentazione multipla] sotto [Opzione ADF].



Di seguito vengono elencate le condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla:

Condizione	Descrizione
Nessuno	Non rileva le alimentazioni multiple.
Impostazioni dell'hardware	Abilita le impostazioni del Software Operation Panel.
Rilevamento per sovrapposizione (Ultrasuoni)	Usa i sensori ultrasuoni all'interno dell'ADF per controllare i documenti durante l'alimentazione e per valutare l'alimentazione multipla in base alla deviazione delle onde ultrasoniche riflesse.
Rilevamento per lunghezza	Controlla la lunghezza del documento durante l'alimentazione e valuta l'alimentazione multipla in base alla variazione delle lunghezze rilevate. Le alimentazioni multiple non possono però essere rilevate accuratamente quando si scandisce una pila con documenti di misure diverse.

Condizione	Descrizione
Rilevamento per sovrapposizione e lunghezza	Controlla sia la sovrapposizione sia la lunghezza per rilevare l'alimentazione multipla. Le alimentazioni multiple non possono però essere rilevate accuratamente quando si scandisce una pila con documenti di misure diverse.

Per ulteriori dettagli sul rilevamento dell'alimentazione multipla, vedere "Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla" (pag. 34).

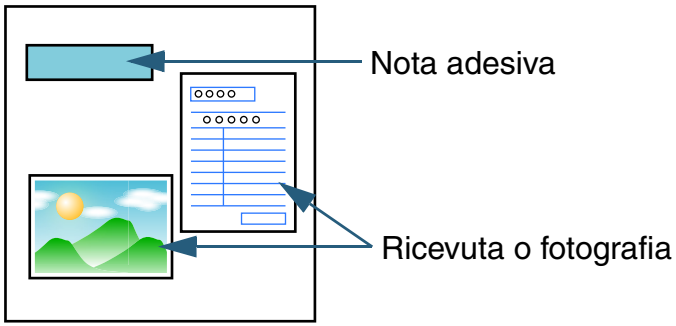
5 Cliccare il tasto [Sì].
⇨ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

6 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].
⇨ Le impostazioni sono salvate.

7 Scandire il documento cliccando il menu [Scansione] → [Scandisci] in ScandAll PRO.

Non rilevamento dell’alimentazione multipla per un modello impostato

Se si scandisce un documento con una nota adesiva, una ricevuta o una fotografia incollata mentre è abilitata la funzione di rilevamento dell’alimentazione multipla, lo scanner potrebbe riconoscerla erroneamente come alimentazione multipla e interrompere la scansione.
Per scandire questo tipo di documenti, è disponibile la “Funzione di alimentazione multipla intelligente”.
Questa funzione prevede due modalità: in una si possono eliminare forzatamente le alimentazioni multiple con l’uso del pannello di comando dello scanner; nell’altra si possono eliminare automaticamente le alimentazioni multiple permettendo allo scanner di memorizzare la posizione e la lunghezza dell’allegato.



Funzione di alimentazione multipla intelligente

Sono disponibili le seguenti modalità:

Modalità	Descrizione
Modalità manuale (Aggirare tramite il tasto pannello frontale)	Controlla i singoli allegati ogni volta che si verifica un’alimentazione multipla e continua la scansione.
Modalità automatica 1 (Aggirare tramite combinazione di lunghezza e posizione)	Usata per scandire un documento allegato con carta della stessa misura incollata nella medesima posizione.
Modalità automatica 2 (Aggirare tramite lunghezza)	Usata per scandire un documento allegato con carta di varie misure incollata in posizioni diverse.

Quando si rilevano delle alimentazioni multiple, potrebbero risultarne delle immagini irregolari.

La modalità può essere selezionata nel Software Operation Panel.
Per dettagli, vedere "Specificazione di un’area in cui non rilevare l’alimentazione multipla [Funzione di alimentazione multipla intelligente]" (pag. 159).

Preparativi per l'uso della funzione

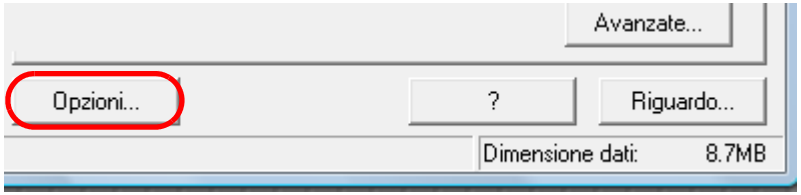
Configurare le seguenti impostazioni prima di utilizzare questa funzione:

1 Avviare ScandAll PRO e cliccare il menu [Scansione] → [Impostazioni scanner].

⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

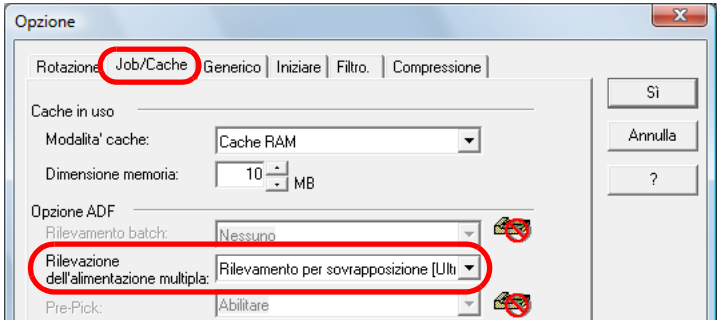
> Se la finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)] non si visualizza, verificare le impostazioni in ScandAll PRO cliccando il menu [Strumento] → [Preferenze] per aprire la finestra di dialogo [Impostazione] e confermare che [TWAIN] sia selezionato in [Driver di dispositivo] nella scheda [Scansione].

2 Cliccare il tasto [Opzioni].

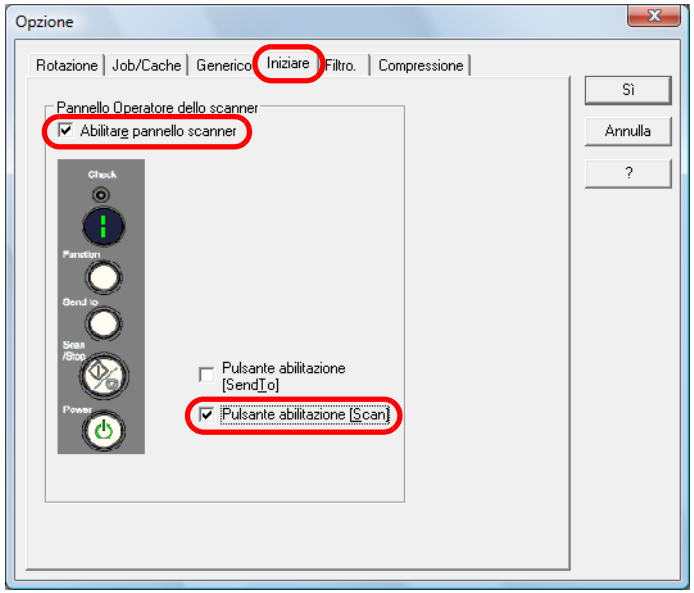


⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Opzione].

3 Selezionare la scheda [Job/Cache] e successivamente [Rilevamento per sovrapposizione (Ultrasuoni)] o [Rilevamento per sovrapposizione e lunghezza] in [Rilevazione dell'alimentazione multipla] di [Opzione ADF].



4 Selezionare la scheda [Iniziare] e le caselle di spunta [Abilitare pannello scanner] e [Pulsante abilitazione [Scan]].



5 Cliccare il tasto [Sì].

⇨ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

6 Cliccare il tasto [Sì] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver (32)].

⇨ Le impostazioni sono salvate.

Procedure operative

1 Dopo che si è verificata un'alimentazione multipla, aprire l'ADF per rimuovere i documenti.

2 Chiudere l'ADF.

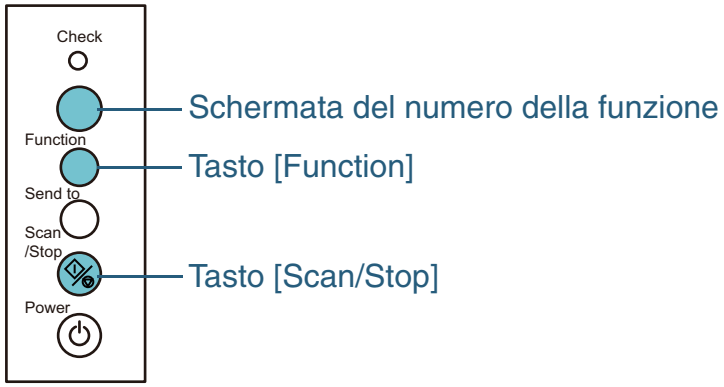
Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).
Quando si chiude l'ADF, la schermata del numero della funzione nel pannello di comando cambia nel modo seguente:

- Per errori di alimentazione multipla
  Si alternano "J" e "2"
- Per l'espulsione dei documenti
  Il numero della funzione lampeggia

> Controllare che l'ADF sia chiuso bene. In caso contrario, il documento potrebbe non venire alimentato correttamente nell'ADF.

3 Ricaricare il documento nello scivolo della carta dell'ADF.

Se si rileva un'alimentazione multipla anche se non ci sono allegati, premere il tasto [Scan/Stop] o eseguire una scansione dal computer (non premere il tasto [Function]). Se è presente un allegato di carta che potrebbe essere la causa dell'errore di alimentazione multipla, procedere al punto seguente:



4 Premere il tasto [Function], verificare che il numero della funzione stia lampeggiando più velocemente e premere il tasto [Scan/Stop] o eseguire una scansione dal computer.

Da questo punto, la velocità di lampeggiamento della schermata del numero della funzione cambia tra "lento" ↔ "veloce" ogni volta che si preme il tasto [Function]. Quando il lampeggiamento è veloce, lo scanner opera nel modo seguente per ogni singola modalità:

> Non premere il tasto [Function] per più di cinque secondi quando cambia la velocità di lampeggiamento, poiché potrebbero cancellarsi i modelli di alimentazione multipla memorizzati.

- Modalità manuale (Aggirare tramite il tasto pannello frontale)
  Scandisce il foglio successivo senza rilevamento dell'alimentazione multipla e dal secondo foglio le alimentazioni multiple vengono rilevate in base alle impostazioni configurate nel driver dello scanner o nel Software Operation Panel.
- Modalità automatica 1 (Aggirare tramite combinazione di lunghezza e posizione)
  Memorizza la lunghezza e la posizione dell'allegato cartaceo rilevato come alimentazione multipla e continua la scansione. Quando viene rilevato un allegato cartaceo simile al modello, il rilevamento dell'alimentazione multipla viene automaticamente annullato. (*1) (*2)
- Modalità automatica 2 (Aggirare tramite lunghezza)
  Memorizza la lunghezza dell'allegato cartaceo più lungo rilevato come alimentazione multipla e continua la scansione. Quando viene rilevato un allegato cartaceo simile al modello, il rilevamento dell'alimentazione multipla viene automaticamente annullato. (*1) (*2)

*1: In questa modalità possono essere memorizzate fino a 32 pagine (fino a 4 allegati per pagina) con modelli di sovrapposizione. Quando si supera questo limite, il primo modello memorizzato viene eliminato.

*2: Per eliminare i modelli di sovrapposizione memorizzati e la lunghezza maggiore di sovrapposizione, premere il tasto [Function] per almeno cinque secondi mentre il numero della funzione lampeggia. La schermata del numero della funzione visualizza "□". Questo permette di eliminare i modelli di alimentazione multipla e la maggior lunghezza di sovrapposizione che non dovevano essere memorizzati. Prestare attenzione perché con questa operazione si eliminano tutti i modelli memorizzati.

Capitolo 6 Manutenzione quotidiana

Questo capitolo descrive come pulire lo scanner.

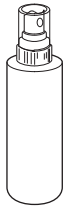
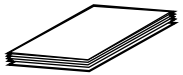
Per pulire lo scanner non usare spray aerosol o spray di pulizia a base di alcool. La polvere soffiata dall'aria dello spray potrebbe entrare nello scanner e provocare guasti o malfunzionamenti dell'apparecchio.
Le scintille generate da elettricità statica potrebbero essere causa di incendio.

Quando si usa lo scanner, i vetri all'interno dell'ADF si surriscaldano.
Prima di pulire l'interno, spegnere lo scanner, scollegare il cavo di alimentazione e attendere almeno 15 minuti affinché i vetri dell'ADF si raffreddino.

6.1 Materiali per la pulizia e parti da pulire 93
6.2 Pulizia esterna 94
6.3 Pulizia interna 95
6.4 Pulizia del Trasporto fogli 97

6.1 Materiali per la pulizia e parti da pulire

Materiali per la pulizia

Nome del prodotto	Codice della parte	Note
Detergente F1 	PA03950-0352	100 ml Pulire lo scanner con un panno inumidito di detergente. Se si versa il detergente in quantità abbondante, potrebbe essere necessario più tempo perché si asciughi. Inumidire il panno con una quantità modesta. Pulire completamente il detergente eliminando ogni residuo dalle parti pulite.
Carta pulente 	CA99501-0012	Usare questa carta con il Detergente F1.
Fazzoletti per la pulizia	PA03950-0419	24 confezioni singole Preinumiditi con Detergente F1 Possono essere utilizzati al posto del panno inumidito di Detergente F1.
Panno asciutto	Disponibile in commercio	

Per ulteriori dettagli sui materiali per la pulizia, contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

Parti da pulire e frequenza della pulizia

Posizione	Frequenza
Separatore fogli	Ogni 1000 fogli
Sensore ultrasuoni	
Rullo inattivo	
Vetro	
Rullo di presa	
Rullo di alimentazione	
Rullo di uscita	

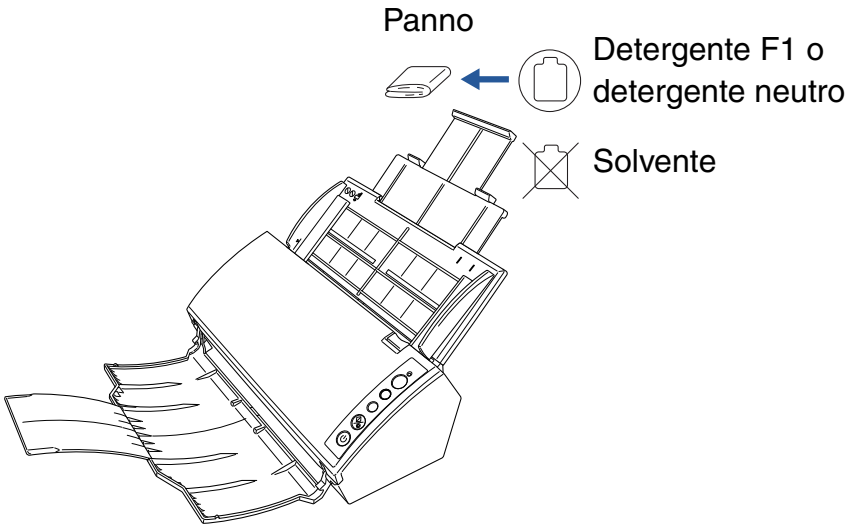
I cicli di pulizia possono variare a seconda delle condizioni del documento. La pulizia deve essere eseguita più frequentemente quando si scandiscono i seguenti tipi di documenti:

- documenti con una superficie lucida come carta patinata
- documenti con testi stampati o grafici che ricoprono quasi l'intera superficie
- carta trattata chimicamente come carta autoricalcante
- documenti contenenti un alto tasso di carbonato di calcio
- documenti scritti a matita con mina di grafite
- documenti in cui il toner non è completamente asciutto

6.2 Pulizia esterna

La parte esterna dello scanner, incluso lo scivolo della carta dell'ADF e il vassoio, va pulita con un panno asciutto o con un panno o della carta pulente inumidito con Detergente F1 o un detergente neutro, oppure con un fazzoletto per la pulizia.

- Non utilizzare solventi per pittura o altri solventi organici.
- Non far cadere detergenti o acqua nello scanner durante la pulizia.
- Se si versa Detergente F1 in quantità abbondante, può essere necessario più tempo perché si asciughi. Inumidire il panno con una quantità modesta. Pulire completamente il detergente eliminando ogni residuo dalle parti pulite.



6.3 Pulizia interna

La parte interna dello scanner va pulita con un panno o della carta pulente inumidita con Detergente F1, oppure con un fazzoletto per la pulizia.
Poiché lo scanner continua ad alimentare documenti, la polvere della carta si accumula all'interno causando possibili errori di scansione.
Come linee guida, pulire l'interno dello scanner ogni 1000 fogli scanditi. Tenere presente che queste linee guida variano a seconda del tipo di documento scandito. Potrebbe essere necessaria una più frequente pulizia per la scansione di documenti con toner non completamente asciutto.

ATTENZIONE

- Quando si usa lo scanner, i vetri all'interno dell'ADF si surriscaldano.
  Quando si pulisce l'interno dello scanner, scollegare il cavo di alimentazione e attendere almeno 15 minuti prima di eseguire la pulizia.
- Quando si esegue la pulizia, assicurarsi che non rimangano corpi estranei all'interno dello scanner e fare attenzione a non incastrare il panno o le dita nella molla di presa (parte metallica). Una molla di presa (parte metallica) deformata potrebbe provocare lesioni.

- Non usare acqua o detergenti neutri per pulire l'interno dello scanner.
- Se si versa Detergente F1 in quantità abbondante, potrebbe essere necessario più tempo perché si asciughi. Inumidire il panno con una quantità modesta. Pulire completamente il detergente eliminando ogni residuo dalle parti pulite.

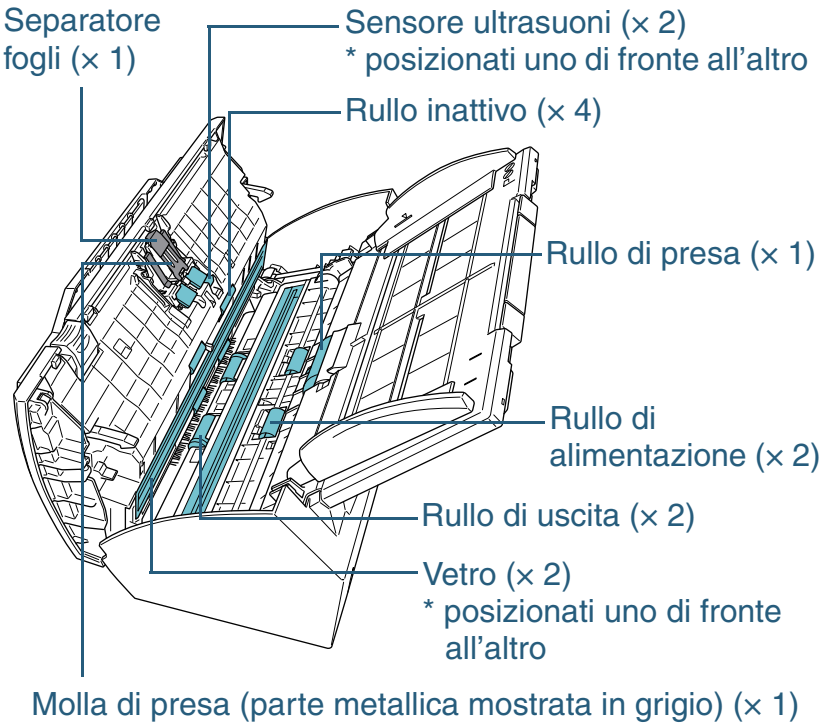
1 Spegnere lo scanner e attendere almeno 15 minuti.
Per dettagli, vedere "1.3 Accensione e spegnimento" (pag. 18).

2 Aprire l'ADF.
Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).

ATTENZIONE

Attenzione a non chiudersi l'ADF sulle dita.

3 Pulire le seguenti parti con un panno o della carta pulente inumidita con Detergente F1, oppure con un fazzoletto per la pulizia.


Separatore fogli (× 1)
Sensore ultrasuoni (× 2)
* posizionati uno di fronte all'altro
Rullo inattivo (× 4)
Rullo di presa (× 1)
Rullo di alimentazione (× 2)
Rullo di uscita (× 2)
Vetro (× 2)
* posizionati uno di fronte all'altro
Molla di presa (parte metallica mostrata in grigio) (× 1)

Separatore fogli (× 1)

Pulire lo sporco e spolverare la superficie dei gommini dall'alto verso il basso. Fare attenzione a non incastrare il panno e le dita nella molla di presa (parte metallica).

Sensore ultrasuoni (× 2)

Pulire delicatamente lo sporco e spolverare la superficie dei sensori ultrasuoni.

Rullo inattivo (× 4)

Pulire delicatamente i rulli facendoli ruotare manualmente. Fare attenzione a non rovinarne la superficie. Pulirli bene, poiché dei residui sui rulli potrebbero influenzare l'alimentazione.

Vetro (× 2)

Pulire delicatamente lo sporco e spolverare la superficie dei vetri.

Rullo di presa (× 1)

Pulire delicatamente i rulli facendoli ruotare manualmente verso il basso. Fare attenzione a non rovinarne la superficie. Pulirli bene, poiché dei residui sui rulli potrebbero influenzare l'alimentazione.

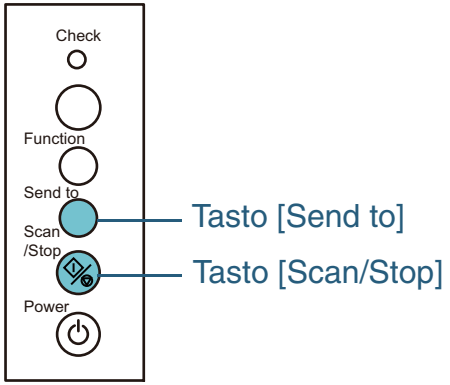
Rullo di alimentazione (× 2) e rullo di uscita (× 2)

È necessario che lo scanner sia acceso per far ruotare i rulli di alimentazione o di uscita.

1 Accendere lo scanner.
Per dettagli, vedere "1.3 Accensione e spegnimento" (pag. 18).

2 Aprire l'ADF quando si visualizza "1" nella schermata del numero della funzione.
Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).

3 Se si premono contemporaneamente i tasti [Send to] e [Scan/Stop], i rulli di alimentazione o di uscita ruotano di un certo grado.



> ATTENZIONE
> Se si premono contemporaneamente i tasti [Send to] e [Scan/Stop], i rulli di alimentazione e di uscita ruotano insieme. Non toccare i rulli mentre stanno ruotando.

4 Spolverare orizzontalmente la superficie dei rulli con un panno o della carta pulente inumidita con Detergente F1, oppure con un fazzoletto per la pulizia.
Spolverare l'intera superficie premendo contemporaneamente i tasti [Send to] e [Scan/Stop] per far ruotare i rulli.
Pulirli bene, poiché dei residui neri sui rulli potrebbero influenzare l'alimentazione.
Come linea guida, se si premono sei volte i tasti [Send to] e [Scan/Stop], i rulli di alimentazione e di uscita compiono una rotazione completa.

4 Chiudere l'ADF.

Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).

> Controllare che l'ADF sia chiuso bene. In caso contrario, il documento potrebbe non venire alimentato correttamente nell'ADF.

6.4 Pulizia del Trasporto fogli

Eliminare lo sporco dal Trasporto fogli con un panno asciutto o con un panno o della carta pulente inumidita con Detergente F1 o di detergente neutro, oppure con un fazzoletto per la pulizia.
Pulire lo sporco e spolverare la superficie e l'interno del Trasporto fogli.
Con l'uso, sporco e polvere si accumulano sulla superficie e all'interno del Trasporto fogli.
Pulirlo regolarmente per evitare errori di scansione.

- Non utilizzare solventi per pittura o altri solventi organici.
- Non graffiare il Trasporto fogli per evitare di danneggiarlo o di deformarlo.
- Dopo aver pulito l'interno del Trasporto fogli con un fazzoletto per la pulizia o con un panno inumidito con Detergente F1 o con detergente neutro, assicurarsi che sia completamente asciutto prima di chiuderlo.
- Sostituire il Trasporto fogli ogni 500 scansioni circa.
  Per informazioni sull'acquisto del Trasporto fogli, vedere "7.4 Acquisto del Trasporto fogli" (pag. 105).

Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati

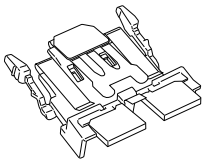
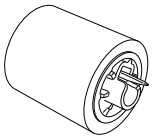
Questo capitolo descrive la sostituzione dei materiali usurati dello scanner.

- Quando si usa lo scanner, i vetri all'interno dell'ADF si surriscaldano.
- Prima di pulire l'interno, spegnere lo scanner, scollegare il cavo di alimentazione e attendere almeno 15 minuti affinché i vetri dell'ADF si raffreddino.

7.1 Materiali usurabili e cicli di sostituzione 99
7.2 Sostituzione del separatore fogli 100
7.3 Sostituzione del rullo di presa 101
7.4 Acquisto del Trasporto fogli 105

7.1 Materiali usurabili e cicli di sostituzione

La tabella seguente mostra i materiali usurabili presenti nello scanner:

Nome	Codice della parte	Ciclo di sostituzione standard
Separatore fogli 	PA03586-0002	50.000 fogli o un anno
Rullo di presa 	PA03586-0001	100.000 fogli o un anno

I materiali usurabili devono essere sostituiti periodicamente. Si consiglia di tenere dei materiali usurabili di riserva e di sostituirli prima che esauriscano la loro durata. Lo scanner memorizza il numero di fogli scanditi dopo la sostituzione dei materiali (per il foglio separatore e il rullo di presa) permettendo così di controllare lo stato di usura dei singoli materiali.
Per controllare lo stato di usura dei materiali, vedere "9.4 Impostazioni relative ai contatori delle pagine" (pag. 145).
I cicli di sostituzione consigliati sono linee guida per l'uso di carta in formato A4 o Lettera (80 g/m^2) con o senza legno, poiché questi cicli variano a seconda del tipo di carta scandita e dalla frequenza di pulizia dello scanner.

> Usare soltanto materiali usurabili specifici.

Per l'acquisto dei materiali usurabili contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

Per la sostituzione di alcune parti (oltre ai materiali usurabili), la cui usura varia a seconda del tipo di documenti scanditi o della frequenza con cui si usa lo scanner, è necessario l'ausilio di un tecnico. Per ulteriori informazioni contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

7.2 Sostituzione del separatore fogli

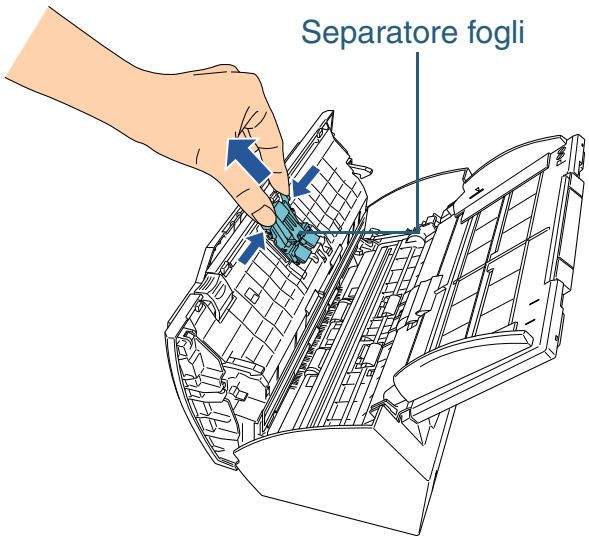
Sostituire il separatore fogli nel modo seguente:

1 Togliere tutti i documenti dallo scivolo della carta dell'ADF.

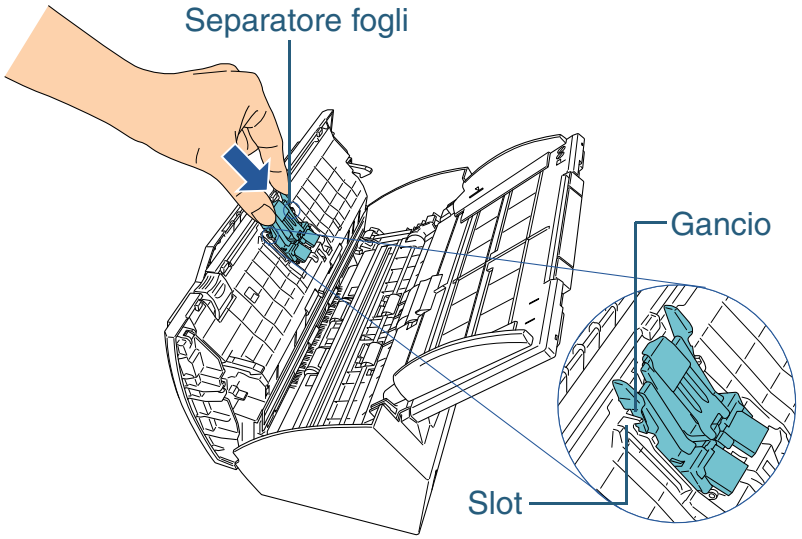
2 Aprire l'ADF.
Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).

> ⚠ ATTENZIONE
> Attenzione a non chiudersi l'ADF sulle dita.

3 Estrarre il separatore fogli.
Tenere entrambe le estremità del separatore fogli ed estrarlo nella direzione della freccia.



4 Inserire il nuovo separatore fogli.
Spingere il separatore fogli fino a che si blocca in posizione.



> Controllare che il separatore fogli sia posizionato correttamente. In caso contrario, si potrebbero verificare errori di alimentazione, come inceppamenti della carta.

5 Chiudere l'ADF.
Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).

> ⚠ ATTENZIONE
> Attenzione a non chiudersi l'ADF sulle dita.

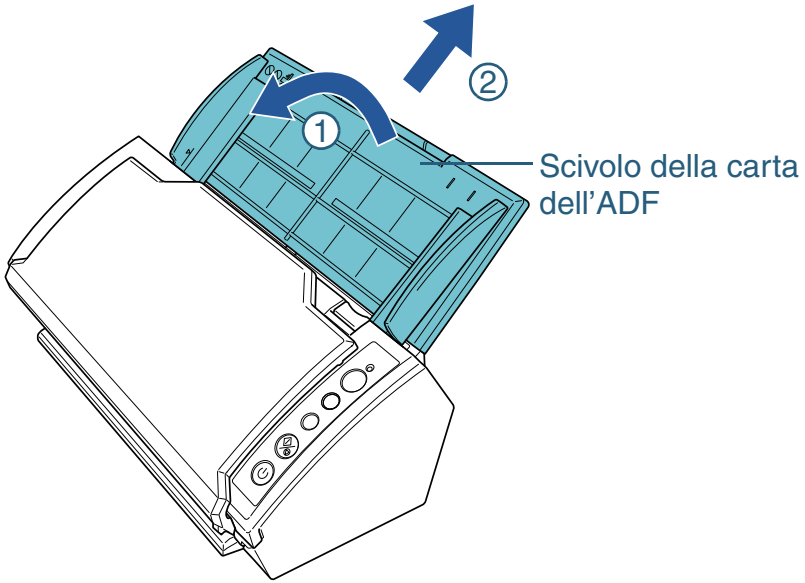
6 Azzerare il contatore dei materiali usurabili.
Avviare il Software Operation Panel e azzerare il contatore.
Per dettagli, vedere "Azzeramento dei contatori" (pag. 146).

7.3 Sostituzione del rullo di presa

Sostituire il rullo di presa nel modo seguente:

1 Togliere tutti i documenti dallo scivolo della carta dell'ADF.

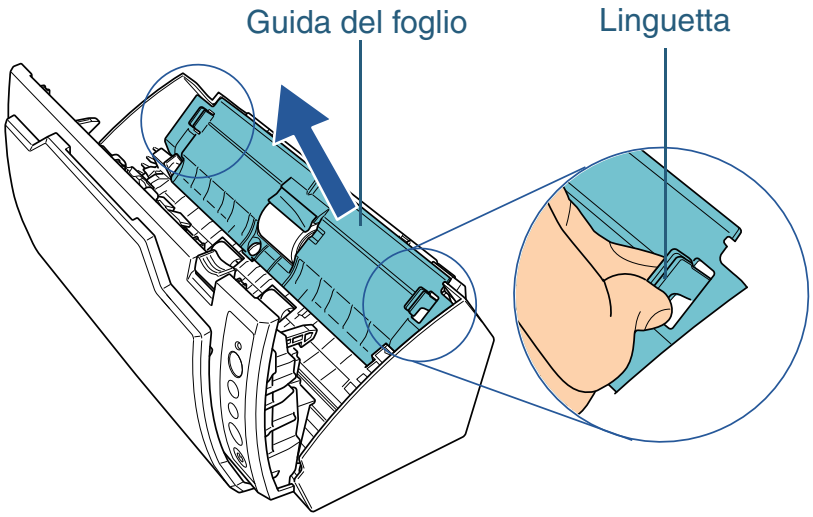
2 Togliere lo scivolo della carta dell'ADF.
Tenere entrambe le estremità dello scivolo della carta dell'ADF e sollevarlo leggermente (①); estrarlo, quindi, nella direzione della freccia (②).



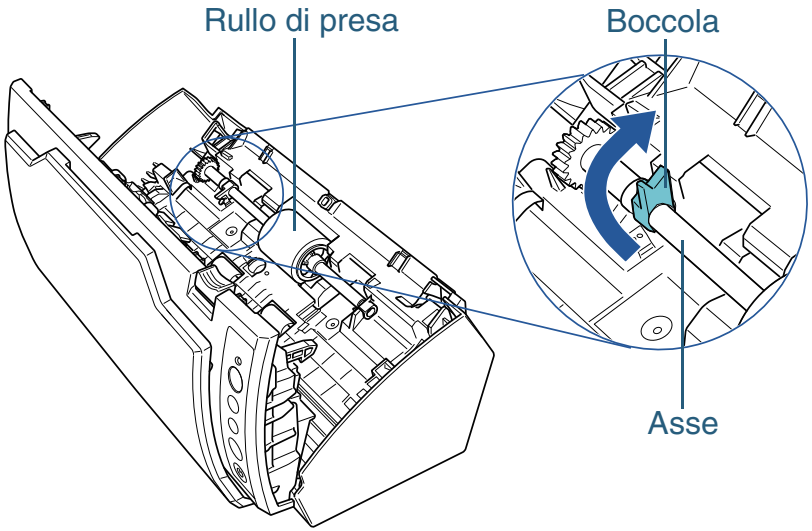
3 Aprire l'ADF.
Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).

> ⚠ATTENZIONE
> Attenzione a non chiudersi l'ADF sulle dita.

4 Togliere le guide laterali.
Tenere le linguette su entrambe le estremità della guida del foglio ed estrarla premendo le linguette verso l'interno.

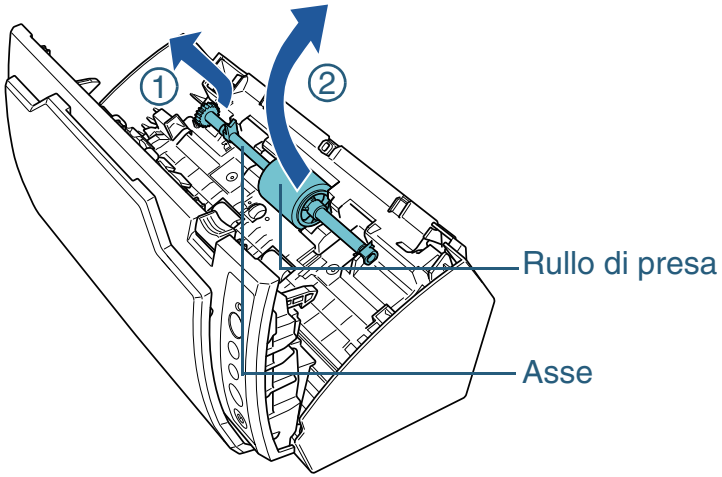


5 Ruotare la boccola (sinistra).



6 Sfilare l'asse.

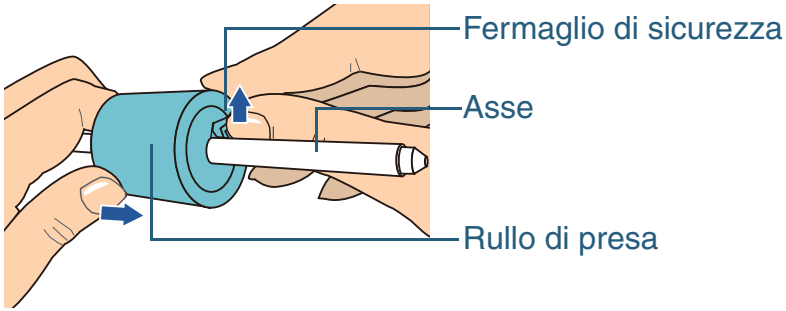
Sollevare leggermente la parte sinistra dell'asse (circa 5 mm), spostarlo a sinistra e sfilarlo.



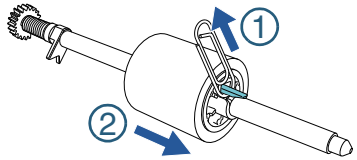
La presenza di polvere di carta nell'area intorno al rullo di presa potrebbe causare errori di scansione.
Spolverare con un panno inumidito con Detergente F1.
Non usare acqua, detergenti neutri o spray.

7 Sfilare il rullo di presa dall'asse.

Sollevare il fermaglio di sicurezza e far scorrere l'asse.

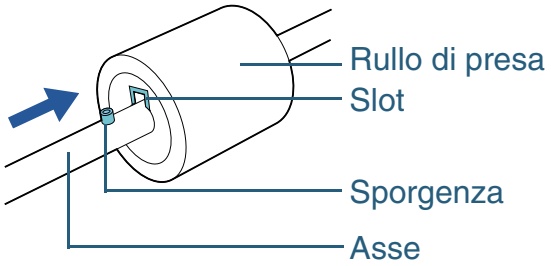


Non sollevare il fermaglio di sicurezza con le unghie per evitare di spezzarle.
Sollevarlo con una graffetta o con un oggetto simile, se necessario.



8 Inserire il nuovo rullo di presa.

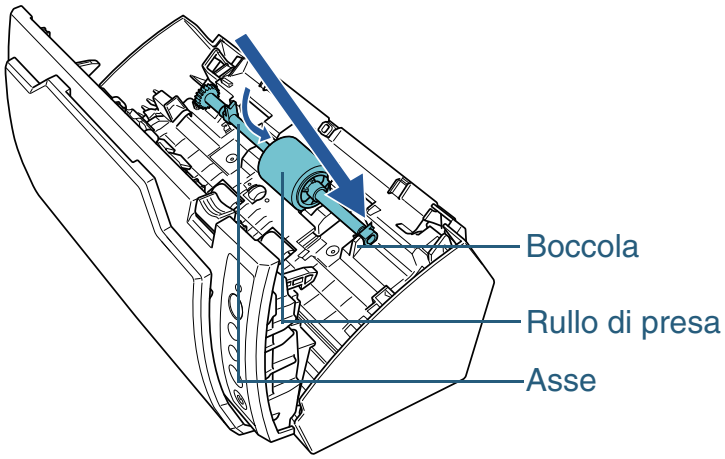
Inserire la sporgenza dell'asse nella fessura.



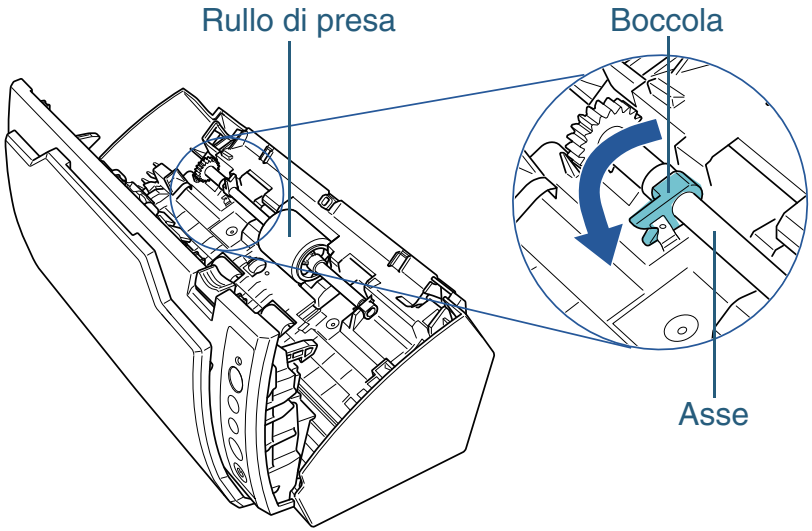
TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

9 Inserire l’asse.

Inserire l’estremità destra dell’asse nella boccola (destra) e far entrare gradualmente l’asse nella fessura abbassandolo.



10 Fissare la boccola (sinistra).

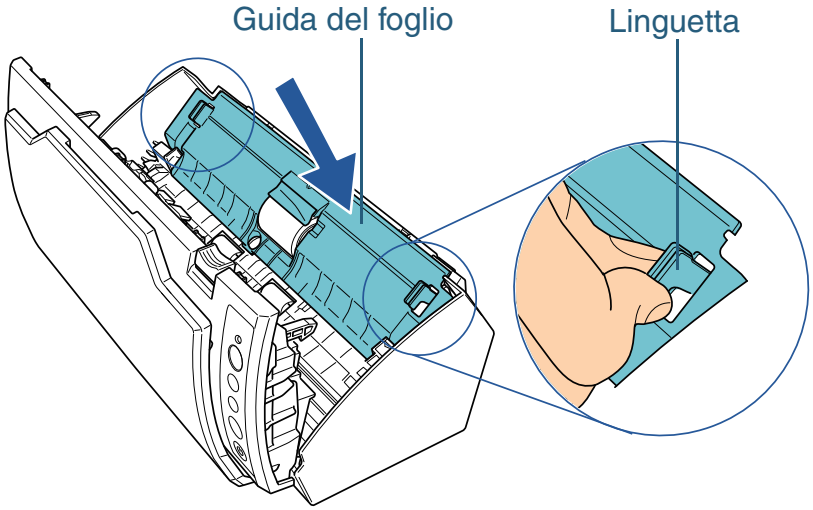


Controllare che l’asse sia posizionato correttamente. In caso contrario, si potrebbero verificare errori di alimentazione, come inceppamenti della carta.

11 Inserire la guida del foglio.

Tenendo entrambe le estremità delle linguette, inserire la guida del foglio nella sua posizione originale.

Si dovrebbe sentire un clic quando le linguette si posizionano.



Controllare che la guida del foglio sia posizionata correttamente. In caso contrario, si potrebbero verificare errori di alimentazione, come inceppamenti della carta.

12 Chiudere l’ADF.

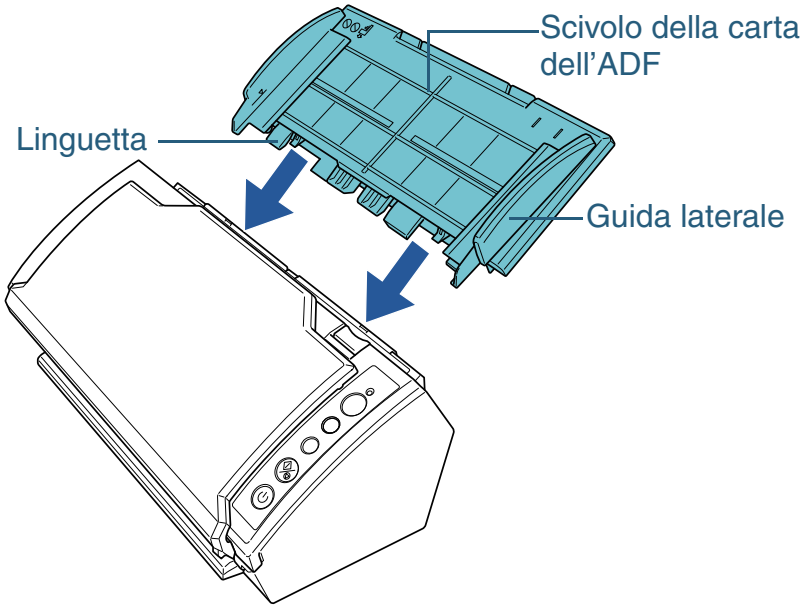
Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell’ADF" (pag. 19).

ATTENZIONE

Attenzione a non chiudersi l’ADF sulle dita.

13 Inserire lo scivolo della carta dell'ADF.

Inserire le linguette dello scivolo della carta dell'ADF nelle fessure sul retro dello scanner e premere per inserirle correttamente.



14 Azzerare il contatore dei materiali usurabili.

Avviare il Software Operation Panel e reimpostare il contatore.

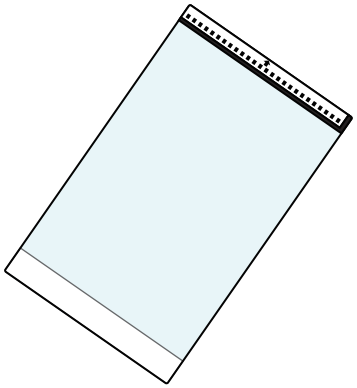
Per dettagli, vedere "Azzeramento dei contatori" (pag. 146).

7.4 Acquisto del Trasporto fogli

Se il Trasporto fogli fornito è danneggiato o rovinato, è possibile acquistarne uno nuovo separatamente.

Sostituire il Trasporto fogli ogni 500 scansioni circa. Sostituirlo, comunque, se appare danneggiato o sporco.

Il codice del Trasporto fogli è il seguente:

Nome	Codice della parte	Quantità
Trasporto fogli 	PA03360-0013	5 fogli

Per l'acquisto del Trasporto fogli contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

Capitolo 8 Soluzione dei problemi

Questo capitolo descrive come agire quando si verificano inceppamenti della carta e altri problemi, gli elementi da controllare prima di contattare il rivenditore e come leggere le etichette dei prodotti sullo scanner.

> Per dettagli su errori o problemi diversi da quanto riportato in questo capitolo, vedere l'Aiuto del driver TWAIN, l'Aiuto del driver ISIS o la Error Recovery Guide.

8.1 Inceppamento della carta 107
8.2 Indicazioni di errore nel pannello di comando 108
8.3 Soluzione dei problemi 111
8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner 128
8.5 Verifica delle etichette del prodotto 130

8.1 Inceppamento della carta

Quando un documento si inceppa nello scanner, rimuoverlo nel modo seguente.

ATTENZIONE

- Fare attenzione a non farsi male quando si rimuovono i documenti inceppati.
- Fare attenzione a non impigliare accessori (per esempio cravatte e collane) nello scanner quando si rimuovono i documenti inceppati.
- Fare attenzione a possibili scottature dovute al surriscaldamento dei vetri e delle guide.
- Aprire sempre l'ADF prima di rimuovere i documenti.

1 Togliere tutti i documenti dallo scivolo della carta dell'ADF.

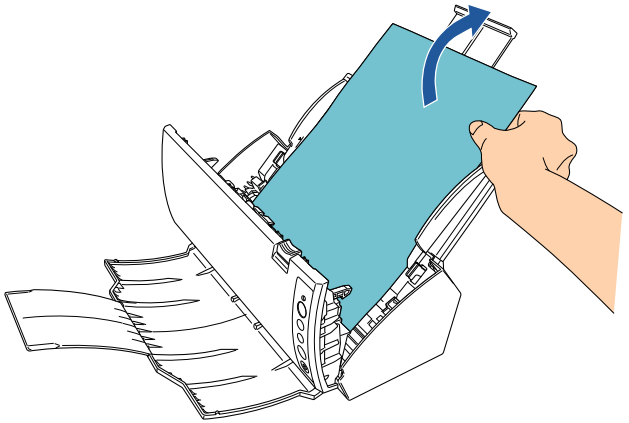
2 Aprire l'ADF.

Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).

ATTENZIONE

Attenzione a non chiudersi l'ADF sulle dita.

3 Rimuovere il documento inceppato.



- Controllare bene i documenti e il percorso della carta e rimuovere graffette e fermagli per evitare inceppamenti.
- Quando si rimuovono i documenti con graffette o fermagli fare attenzione a non danneggiare la superficie in vetro e le guide.

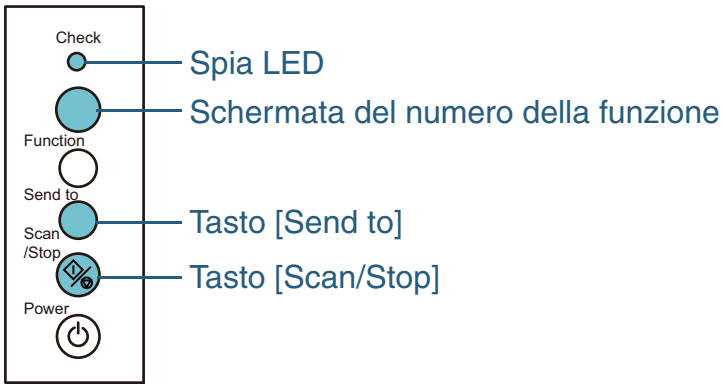
4 Chiudere l'ADF.

Per dettagli, vedere "1.4 Apertura e chiusura dell'ADF" (pag. 19).

- Controllare che l'ADF sia chiuso bene. In caso contrario, il documento potrebbe non venire alimentato correttamente nell'ADF.
- Quando la scansione è completata o annullata, può talvolta accadere che rimangano dei documenti nell'ADF senza che si visualizzino messaggi di errore. In questo caso, togliere i documenti seguendo i punti precedenti da 1 a 4.

8.2 Indicazioni di errore nel pannello di comando

Quando si verifica un errore, la spia LED si accende in arancione. Sulla schermata del numero della funzione si alternano “J” o “U” e il “numero di errore” per errori temporanei ed “E”, “H” o “L” e il “numero di errore” per errori del dispositivo. Gli errori temporanei possono essere risolti dall’operatore, mentre gli errori del dispositivo richiedono l’intervento di un tecnico.
Lo schermo ritorna a “pronto” (“1”) se si preme il tasto [Scan/Stop] o [Send to]. In caso di inceppamento della carta, lo schermo si spegne dopo un certo periodo in cui non sono presenti documenti (“pronto”) nello scanner.



Se la Error Recovery Guide è installata nel computer, la finestra di dialogo [Fujitsu fi-Scanner Error Recovery Guide] si visualizza quando si avvia il sistema operativo Windows. Quando si verifica un errore o un malfunzionamento, questa finestra di dialogo visualizza le informazioni relative come il nome e il codice (numero) dell’errore.
Annotare le informazioni visualizzate nella finestra di dialogo e cliccare il tasto [Più informazioni] per verificare il metodo di soluzione del problema.

La Error Recovery Guide è inclusa nel Setup DVD-ROM. Per dettagli sull’installazione, vedere “Installazione dei software dello scanner” in Avvio rapido.

Errori temporanei

Di seguito viene mostrata una lista di errori temporanei risolvibili dall'utente.

■Errori di alimentazione della carta

"J" e il "numero di errore" si alternano sullo schermo.

Schermo	Elemento	Contromisure
J1	Inceppamento della carta	1 Rimuovere il documento inceppato. Per dettagli, vedere "8.1 Inceppamento della carta" (pag. 107). 2 Controllare se i documenti sono adatti alla scansione con l'ADF. Per dettagli, vedere "2.2 Documenti scandibili" (pag. 31).
J2	Alimentazione multipla	Aprire l'ADF e togliere i documenti.

■Errore di apertura del coperchio

"U" e il "numero di errore" si alternano sullo schermo.

Schermo	Elemento	Contromisure
U4	ADF aperto	Chiudere l'ADF e ricaricare i documenti.

Errori del dispositivo

Di seguito viene riportata una lista di errori del dispositivo risolvibili con un intervento tecnico.

■Errori interni e ottici

"E" e il "numero di errore" si alternano sullo schermo.

Schermo	Elemento	Contromisure
E2	Errore ottico (ADF parte frontale)	1 Pulire il vetro interno dello scanner. Per dettagli, vedere "6.3 Pulizia interna" (pag. 95). 2 Spegnere e riaccendere lo scanner. Se il problema persiste, annotare il codice di errore visualizzato e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.
E3	Errore ottico (ADF parte retro)	
E7	Errore EEPROM	Spegnere e riaccendere lo scanner. Se il problema persiste, annotare il codice di errore visualizzato e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.
E9	Errore di memoria	

■Errore del motore

“H” e il “numero di errore” si alternano sullo schermo.

Schermo	Elemento	Contromisure
H0	Errore circuito motore	Spegnere e riaccendere lo scanner. Se il problema persiste, annotare il codice di errore visualizzato e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

■Errore del sensore

“L” e il “numero di errore” si alternano sullo schermo.

Schermo	Elemento	Contromisure
L6	Errore del sensore	Spegnere e riaccendere lo scanner. Se il problema persiste, annotare il codice di errore visualizzato e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

8.3 Soluzione dei problemi

Questa sezione descrive i problemi che possono verificarsi mentre si usa lo scanner e le modalità di soluzione. Prima di rivolgersi a un tecnico per le riparazioni, controllare i seguenti elementi. Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU. Di seguito vengono riportati alcuni esempi di problemi che possono verificarsi.

Problemi
"Non è possibile accendere lo scanner." (pag. 112)
"La schermata del numero della funzione è spenta." (pag. 113)
"La scansione non si avvia." (pag. 114)
"La qualità delle fotografie o delle immagini scandite è povera quando si scandisce in modalità bianco e nero." (pag. 115)
"La qualità del testo scandito o delle linee non è soddisfacente." (pag. 116)
"Le immagini sono distorte o non chiare." (pag. 117)
"Compaiono linee verticali sull'immagine scandita." (pag. 118)
"“E” (o altri numeri e lettere) è già visualizzato sulla schermata del numero della funzione all'accensione." (pag. 119)
"Si verificano spesso errori di alimentazione multipla." (pag. 120)
"Si verifica spesso la mancata alimentazione del documento nell'ADF." (pag. 122)

Problemi
"Si verificano spesso inceppamenti della carta o errori di presa." (pag. 123)
"Le immagini scandite sono oblunghe." (pag. 124)
"Nella parte alta o bassa dell'immagine scandita si visualizza un'ombra." (pag. 125)
"Sono presenti delle tracce nere sul documento." (pag. 126)
"Si verificano spesso inceppamenti della carta quando si scandisce con il Trasporto fogli." (pag. 127)

Non è possibile accendere lo scanner.

Il cavo di alimentazione è ben collegato?

→ No: Collegare bene il cavo di alimentazione.

↓ Sì

È stato premuto il tasto [Power] sul pannello di comando dello scanner?

→ No: Premere il tasto [Power] sul pannello di comando.

↓ Sì

Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

La schermata del numero della funzione è spenta.

Lo scanner è rimasto inattivo per un lungo periodo dopo l'accensione?

Sì → Lo scanner è in modalità di risparmio energia.
Uscire dalla modalità di risparmio energia in uno dei modi seguenti:
- caricando un documento nello scivolo della carta dell'ADF;
- premendo qualsiasi tasto sul pannello di comando
  (se si preme il tasto [Power] per più di due secondi, lo scanner si spegne);
- eseguendo una scansione dal driver dello scanner.

No ↓

Lo schermo rimane spento anche dopo aver riacceso lo scanner?

No → Lo scanner sta operando correttamente.

Sì → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

La scansione non si avvia.

I documenti sono stati caricati correttamente nello scivolo della carta dell'ADF?
- No → Ricaricare i documenti nello scivolo della carta dell'ADF.
- Sì ↓

L'ADF è chiuso bene?
- No → Togliere i documenti dallo scivolo della carta dell'ADF e aprire e chiudere l'ADF.
- Sì ↓

Il cavo USB è ben collegato?
- No → Collegare bene il cavo USB.
  Per dettagli, vedere "Collegamento dei cavi" in Avvio rapido.
- Sì ↓

Il connettore del cavo USB è rotto?
- Sì → Usare un nuovo cavo USB e verificare che sia collegato correttamente.
- No ↓

La scansione si avvia dopo aver spento e riacceso lo scanner?
- Sì → Lo scanner sta operando correttamente.
- No → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

La qualità delle fotografie o delle immagini scandite è povera quando si scandisce in modalità bianco e nero.

Si sta eseguendo una scansione in “Mezzi Toni” o “Scala di grigi”?

No → Selezionare [Mezzi Toni] o [Scala di grigi] nel driver dello scanner e scandire. (*1)

Sì ↓

I vetri all’interno dell’ADF sono puliti?

No → Pulire i vetri e i rulli all’interno dell’ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).

Sì →

Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

*1: Le immagini scandite potrebbero differire notevolmente dall’originale se si “binarizza” semplicemente (emissione in bianco e nero) un’immagine o una foto. Se l’impostazione può essere configurata dalla finestra delle impostazioni del driver dello scanner, impostare la modalità dell’immagine su [Mezzi Toni] o [Scala di grigi] e scandire.

La qualità del testo scandito o delle linee non è soddisfacente.

I vetri e i rulli all'interno dell'ADF sono puliti?
- No → Pulire i vetri e i rulli all'interno dell'ADF.
  Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).
- Sì ↓

La risoluzione è appropriata?
- No → Specificare una risoluzione maggiore nel driver dello scanner.
- Sì ↓

È selezionata la modalità [Bianco e Nero]?
- No → Selezionare [Bianco e Nero] nel driver dello scanner. (*1)
- Sì ↓

Sono presenti corpi estranei (polvere di carta o altra polvere) sul documento?
- Sì → Rimuovere tutti i corpi estranei dal documento.
  I corpi estranei nel documento potrebbero trasferirsi sui vetri all'interno dell'ADF e sporcare l'immagine.
- No → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

*1: Quando si scandisce in mezzi toni, in scala di grigi o a colori, l'immagine scandita potrebbe non risultare chiara e nitida. Se è possibile configurarlo dalla finestra delle impostazioni del driver dello scanner, impostare la modalità di immagine su [Bianco e Nero].

Le immagini sono distorte o non chiare.

I vetri e i rulli all'interno dell'ADF sono puliti?

No → Pulire i vetri e i rulli all'interno dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).

Sì ↓

L'ADF è stato premuto durante la scansione? Sono stati posti oggetti pesanti sull'ADF?

Sì → Non premere il coperchio dell'ADF e non posizionare oggetti pesanti sopra di esso durante la scansione.

No ↓

C'è qualcosa che fa vibrare lo scanner durante la scansione?

Sì → Evitare vibrazioni allo scanner durante la scansione.

No ↓

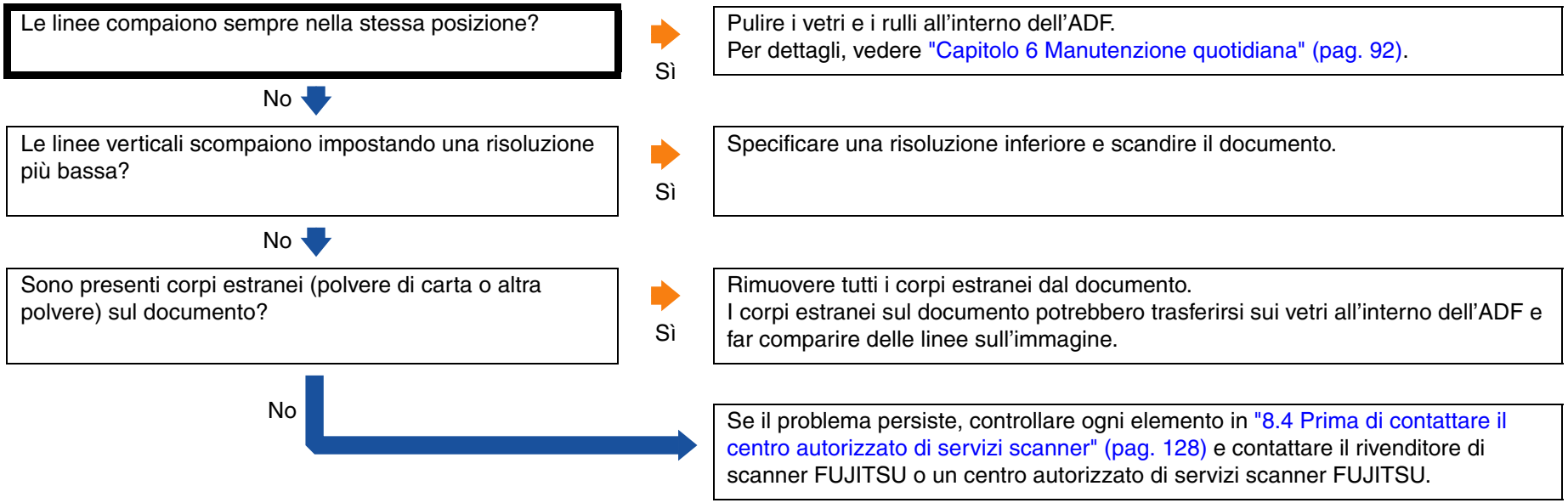
Lo scanner è posizionato su una superficie piatta e orizzontale? I gommini sono attaccati al fondo dello scanner?

No → Posizionare lo scanner su una superficie piatta e orizzontale o bloccarlo con dei gommini.

Sì →

Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

Compaiono linee verticali sull'immagine scandita.


Le linee compaiono sempre nella stessa posizione?
Sì
Pulire i vetri e i rulli all'interno dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).
No
Le linee verticali scompaiono impostando una risoluzione più bassa?
Sì
Specificare una risoluzione inferiore e scandire il documento.
No
Sono presenti corpi estranei (polvere di carta o altra polvere) sul documento?
Sì
Rimuovere tutti i corpi estranei dal documento.
I corpi estranei sul documento potrebbero trasferirsi sui vetri all'interno dell'ADF e far comparire delle linee sull'immagine.
No
Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

“E” (o altri numeri e lettere) è già visualizzato sulla schermata del numero della funzione all’accensione.

Il problema persiste dopo aver spento e riacceso lo scanner?

No → Lo scanner sta operando correttamente.

Sì ↓

“c” e la spia LED stanno lampeggiando nella schermata del numero della funzione?

Sì → Chiudere bene l’ADF.
Per dettagli, vedere " Chiusura dell’ADF" (pag. 19).
Se lo schermo non ritorna a “pronto” (“1”) dopo la chiusura dell’ADF, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

No ↓

“h” è visualizzato nella schermata del numero della funzione durante la scansione?

Sì → Non si tratta di un problema. Lo scanner sta operando in modalità protetta e ritorna allo stato normale continuando la scansione. L’intervallo di alimentazione dei documenti è più lungo in modalità protetta.

No → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

Si verificano spesso errori di alimentazione multipla.

Le condizioni della carta soddisfano i requisiti descritti in “Precauzioni” di "Qualità della carta" (pag. 31)?

No → Usare carta che soddisfi i requisiti.
Per dettagli, vedere "2.2 Documenti scandibili" (pag. 31).

Sì ↓

Se si sta usando il Trasporto fogli, è stato specificato [A doppia pagina] in [Tipo di scansione] nella finestra delle impostazioni del driver dello scanner?

No → Selezionare [A doppia pagina] in [Tipo di scansione] nella finestra di dialogo del driver dello scanner ("Documenti più grandi del formato A4 o Lettera" (pag. 56)).

Sì ↓

Quando si abilita il rilevamento dell’alimentazione multipla, sono soddisfatte le condizioni per il rilevamento corretto?

No → Soddisfare le condizioni per il rilevamento accurato dell’alimentazione multipla.
Per dettagli, vedere "Condizioni per il rilevamento dell’alimentazione multipla" (pag. 34).
Specificare anche l’area di rilevamento dell’alimentazione multipla, se necessario ("Rilevamento di alimentazioni multiple" (pag. 86)).

Sì ↓

I documenti sono stati smazzati prima di caricarli?

No → Smazzare i documenti prima di caricarli nello scivolo della carta dell’ADF.

Sì ↓

I documenti sono appena stati stampati con una macchina fotocopiatrice o con una stampante al laser?

Sì → Smazzare alcune volte i documenti per eliminare l’elettricità statica.

No ↓

La pila di documenti è più sottile di 5 mm?

No → Ridurre la quantità di documenti.

Sì ↓

Tutti i materiali usurabili (*1) sono installati correttamente?

No → Installare correttamente tutti i materiali usurabili (*1).
Per dettagli, vedere "Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati" (pag. 98).

Sì ↓

I materiali usurabili (*1) sono sporchi?

Sì → Pulire tutti i materiali usurabili (*1).
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).

No ↓

I materiali usurabili (*1) sono logori?

Sì → Verificare il contatore dei materiali usurabili e sostituirli se necessario.
Per dettagli, vedere "Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati" (pag. 98).

No → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

*1: Il termine “materiali usurabili” si riferisce al separatore fogli e al rullo di presa.

Si verifica spesso la mancata alimentazione del documento nell'ADF.

Le condizioni della carta soddisfano i requisiti descritti in "Precauzioni" di "Qualità della carta" (pag. 31)?

No → Usare carta che soddisfi i requisiti.
Per dettagli, vedere "2.2 Documenti scandibili" (pag. 31).

Sì ↓

I documenti sono stati smazzati prima di caricarli nello scivolo della carta dell'ADF?

No → Smazzare i documenti prima di caricarli o ridurne il numero.

Sì ↓

Tutti i materiali usurabili (*1) sono installati correttamente?

No → Installare correttamente tutti i materiali usurabili (*1).
Per dettagli, vedere "Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati" (pag. 98).

Sì ↓

I materiali usurabili (*1) sono sporchi?

Sì → Pulire tutti i materiali usurabili (*1).
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).

No ↓

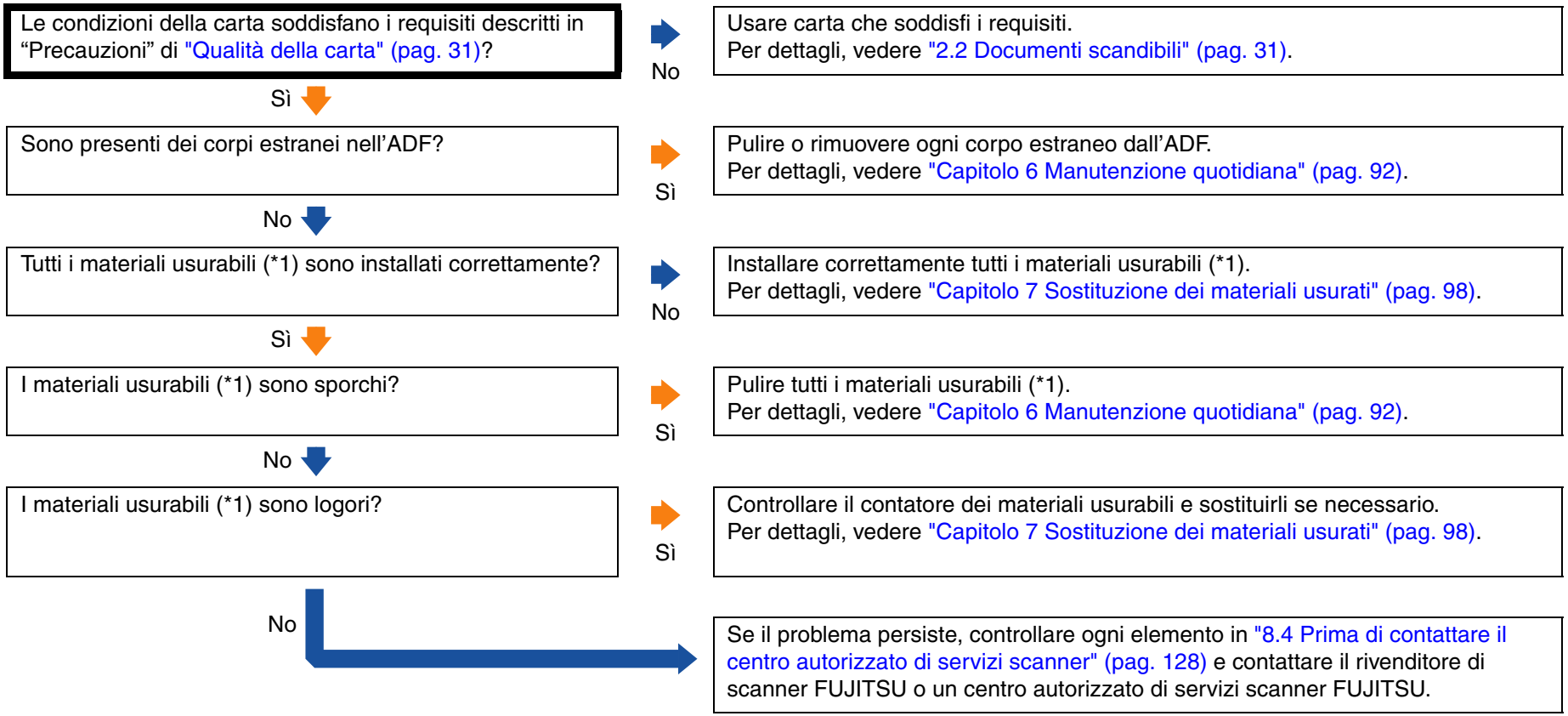
I materiali usurabili (*1) sono logori?

Sì → Verificare il contatore dei materiali usurabili e sostituirli se necessario.
Per dettagli, vedere "Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati" (pag. 98).

No → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

*1: Il termine "materiali usurabili" si riferisce al separatore fogli e al rullo di presa.

Si verificano spesso inceppamenti della carta o errori di presa.


Le condizioni della carta soddisfano i requisiti descritti in “Precauzioni” di "Qualità della carta" (pag. 31)?
No
Usare carta che soddisfi i requisiti.
Per dettagli, vedere "2.2 Documenti scandibili" (pag. 31).
Sì
Sono presenti dei corpi estranei nell’ADF?
Sì
Pulire o rimuovere ogni corpo estraneo dall’ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).
No
Tutti i materiali usurabili (*1) sono installati correttamente?
No
Installare correttamente tutti i materiali usurabili (*1).
Per dettagli, vedere "Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati" (pag. 98).
Sì
I materiali usurabili (*1) sono sporchi?
Sì
Pulire tutti i materiali usurabili (*1).
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).
No
I materiali usurabili (*1) sono logori?
Sì
Controllare il contatore dei materiali usurabili e sostituirli se necessario.
Per dettagli, vedere "Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati" (pag. 98).
No
Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

*1: Il termine “materiali usurabili” si riferisce al separatore fogli e al rullo di presa.

Le immagini scandite sono oblunghe.

I rulli sono sporchi?

Sì → Pulire i rulli.
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).

No ↓

Le condizioni della carta soddisfano i requisiti descritti in “Precauzioni” di "Qualità della carta" (pag. 31)?

No → Usare carta che soddisfi i requisiti.
Per dettagli, vedere "2.2 Documenti scandibili" (pag. 31).

Sì ↓

I materiali usurabili (*1) sono logori?

Sì → Verificare il contatore dei materiali usurabili e sostituirli se necessario.
Per dettagli, vedere "Capitolo 7 Sostituzione dei materiali usurati" (pag. 98).

No ↓

L’offset e l’ingrandimento verticale sono stati regolati?

No → Andare su [Impostazione dispositivo] del Software Operation Panel e regolare l’offset nella direzione di alimentazione (ingrandimento verticale).
Per dettagli, vedere "Regolazione della posizione iniziale per la scansione [Offset/Regolazione magnification verticale]" (pag. 149).

Sì →

Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

*1: Il termine “materiali usurabili” si riferisce al separatore fogli e al rullo di presa.

Nella parte alta o bassa dell'immagine scandita si visualizza un'ombra.

È stato regolato l'offset (la posizione di inizio della scansione)?

No → Andare su [Impostazione dispositivo] del Software Operation Panel e regolare l'offset nella direzione di sottoscansione.
Per dettagli, vedere "Regolazione della posizione iniziale per la scansione [Offset/Regolazione magnification verticale]" (pag. 149).

Sì ↓

È stata usata la funzione Riempimento margine pagina?

No → Andare su [Impostazione dispositivo 2] del Software Operation Panel e usare la funzione Riempimento margine pagina per riempire le ombre intorno al margine.
Per dettagli, vedere "Eliminazione delle ombre e delle linee che si visualizzano intorno all'immagine scandita [Riempimento margine pagina (ADF)]" (pag. 151).

Sì → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

Sono presenti delle tracce nere sul documento.

Sono stati scanditi documenti scritti a matita?

Sì → Quando si scandiscono documenti scritti a matita, pulire frequentemente i rulli. In caso contrario, i rulli si sporcano lasciando delle linee nere sul documento o causando errori di alimentazione.
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).

No ↓

I vetri e i rulli all'interno dell'ADF sono puliti?

No → Pulire i vetri e i rulli all'interno dell'ADF.
Per dettagli, vedere "Capitolo 6 Manutenzione quotidiana" (pag. 92).

Sì → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

Si verificano spesso inceppamenti della carta quando si scandisce con il Trasporto fogli.

Si verificano ancora inceppamenti della carta dopo aver alimentato continuamente 50 fogli di carta PPC (carta riciclata)?

No → Alimentare circa 50 fogli di carta PPC (carta riciclata) prima di scandire con il Trasporto fogli.
La carta PPC (carta riciclata) può essere bianca o stampata.

Sì → Se il problema persiste, controllare ogni elemento in "8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner" (pag. 128) e contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU.

8.4 Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner

Prima di contattare il rivenditore di scanner FUJITSU o un centro autorizzato di servizi scanner FUJITSU, controllare i seguenti elementi:

Dettagli generali

Elemento	Conclusioni
Nome del modello dello scanner	Esempio: fi-6110 Per dettagli, vedere "8.5 Verifica delle etichette del prodotto" (pag. 130).
N. di serie	Esempio: 000001 Per dettagli, vedere "8.5 Verifica delle etichette del prodotto" (pag. 130).
Data di produzione	Esempio: 2010-7 (Luglio 2010) Per dettagli, vedere "8.5 Verifica delle etichette del prodotto" (pag. 130).
Data di acquisto	
Problema	
Frequenza del problema	
Garanzia	

Stato di errore

■Problemi di connessione del computer

Elemento	Conclusioni
Versione del sistema operativo (Windows)	
Messaggio di errore	
Interfaccia	Esempio: Interfaccia USB
Controller dell'interfaccia	

■Problemi di alimentazione della carta

Elemento	Conclusioni
Tipo di carta	
Uso principale	
Data dell'ultima pulizia	
Ultima data di sostituzione dei materiali usurati	
Stato del pannello di comando	

■Problemi nella qualità dell'immagine

Elemento	Conclusioni
Driver dello scanner e versione	
Controller dell'interfaccia	
Versione del sistema operativo (Windows)	
Applicazione	Esempio: ScandAll PRO, Adobe Acrobat
Lati da scandire	Esempio: fronte, retro, entrambi
Risoluzione	Esempio: 600 dpi, 75 dpi
Modalità immagine	Esempio: colore, scala di grigi, bianco e nero

■Altro

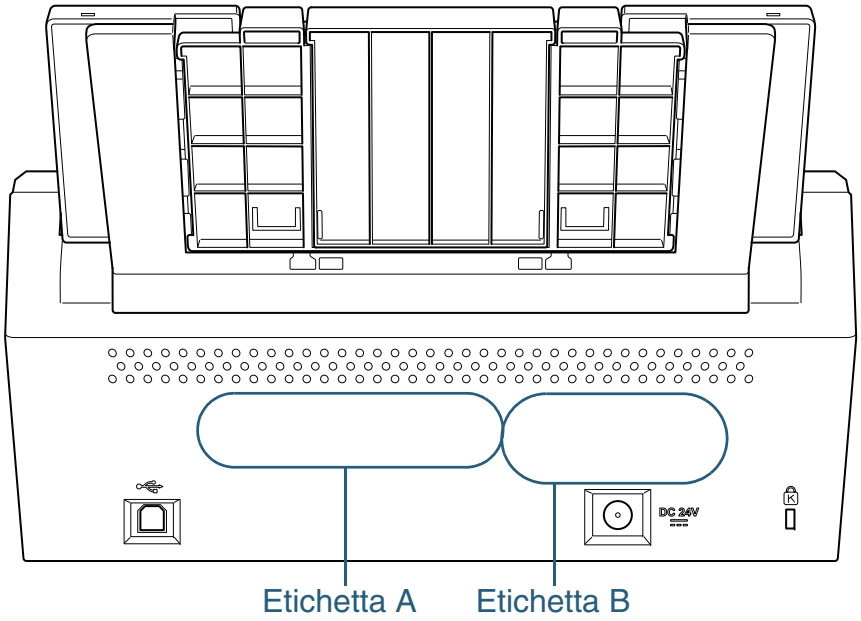
Elemento	Conclusioni
Se possibile, inviare l'immagine emessa e una fotografia che mostri le condizioni della carta via e-mail o fax.	

8.5 Verifica delle etichette del prodotto

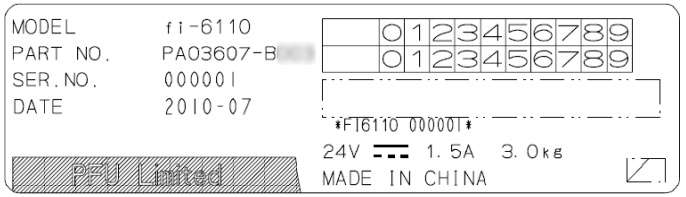
Questa sezione descrive come controllare le etichette dello scanner.

Posizione

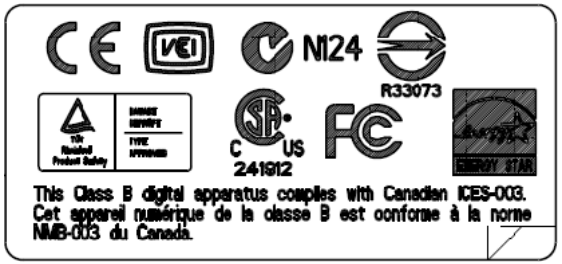
La posizione delle due etichette è la seguente:



Etichetta A (esempio): mostra le informazioni dello scanner.



Etichetta B (esempio): indica vari standard cui lo scanner è conforme.


N124
R33073
241912
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Capitolo 9 Impostazioni operative

Questo capitolo descrive l'uso del Software Operation Panel per configurare le impostazioni dello scanner.

9.1 Avvio del Software Operation Panel 132
9.2 Impostazione della password 133
9.3 Elementi di configurazione 139
9.4 Impostazioni relative ai contatori delle pagine 145
9.5 Impostazioni relative alla scansione 149
9.6 Impostazioni relative al rilevamento dell'alimentazione multipla 154
9.7 Impostazioni relative al periodo di attesa 161
9.8 Impostazioni relative all'accensione e allo spegnimento 162

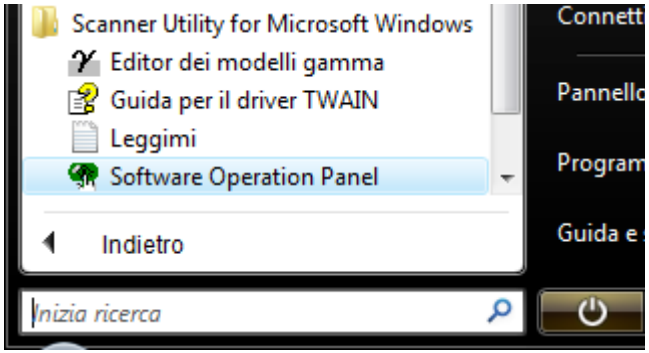
9.1 Avvio del Software Operation Panel

Il Software Operation Panel (SOP) viene installato insieme ai driver dello scanner (TWAIN e ISIS).
Questa applicazione permette di configurare varie impostazioni, come le operazioni dello scanner e la gestione dei materiali usurabili.

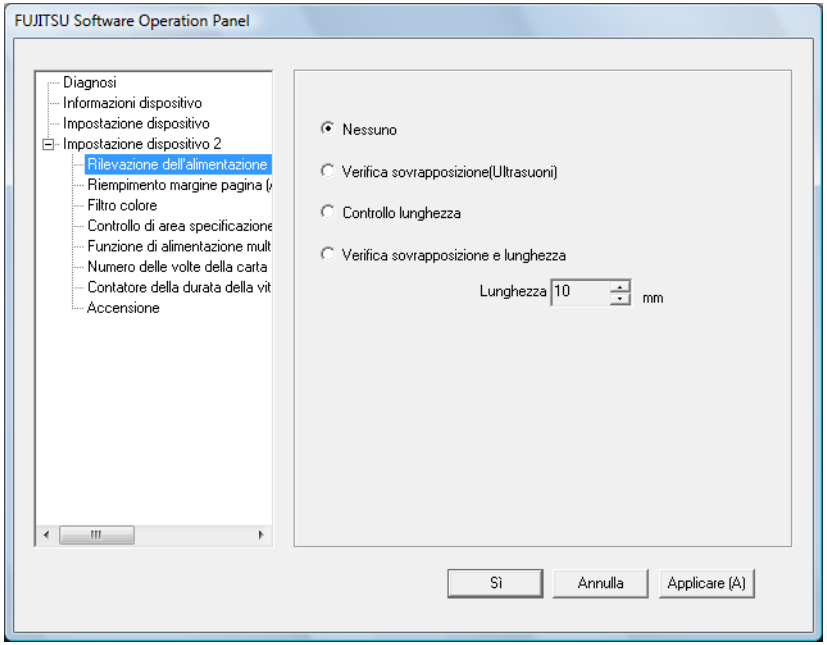
- Non usare il pannello di comando mentre è in uso il Software Operation Panel.
- Se si collegano più scanner, verrà riconosciuto solo il primo. Collegare un solo scanner alla volta.

1 Verificare che lo scanner sia collegato al computer e accenderlo.
Per dettagli, vedere "1.3 Accensione e spegnimento" (pag. 18).

2 Selezionare il menu [Start] → [Tutti i programmi] → [Scanner Utility for Microsoft Windows] → [Software Operation Panel].



➪ Si visualizza la finestra di dialogo [FUJITSU Software Operation Panel].



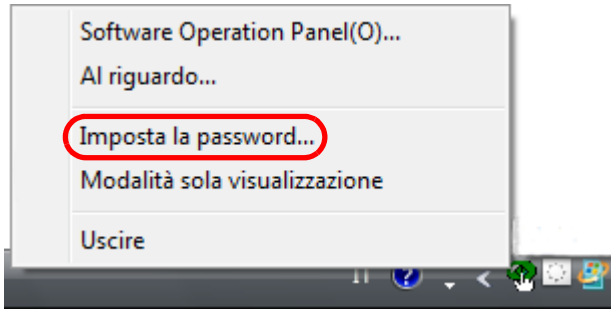
9.2 Impostazione della password

Impostando una password, il Software Operation Panel può avviarsi in [Modalità sola visualizzazione], che permette agli utenti solo di vedere le impostazioni dello scanner.
Le impostazioni dello scanner possono essere configurate senza impostare una password. Per evitare cambiamenti non necessari alle impostazioni, è possibile usare una password per limitare le operazioni dell'utente.

Impostazione della password

Impostare la password nel modo seguente:

1 Fare clic destro sull'icona del Software Operation Panel nella barra delle applicazioni e selezionare [Imposta la password] dal menu.

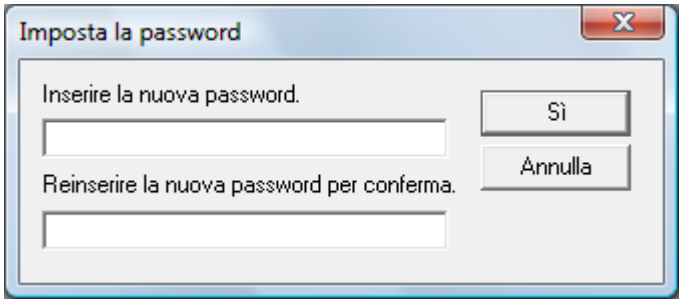


⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Imposta la password].

2 Inserire la password, confermarla reinserendola e cliccare il tasto [Sì].

La password può contenere fino a 32 caratteri.

Sono ammessi solo caratteri alfanumerici (da a a z, da A a Z, da 0 a 9).



⇨ Si visualizza una finestra di messaggio.

3 Cliccare il tasto [OK].

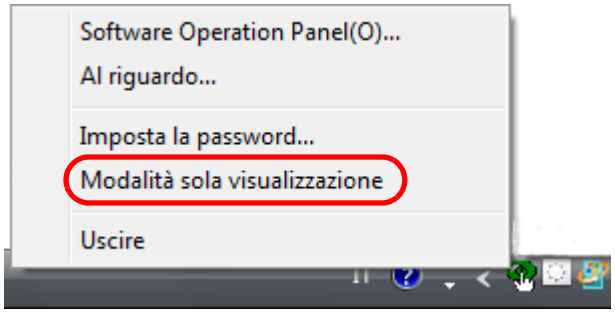
⇨ La password è impostata.

Impostazione di [Modalità sola visualizzazione]

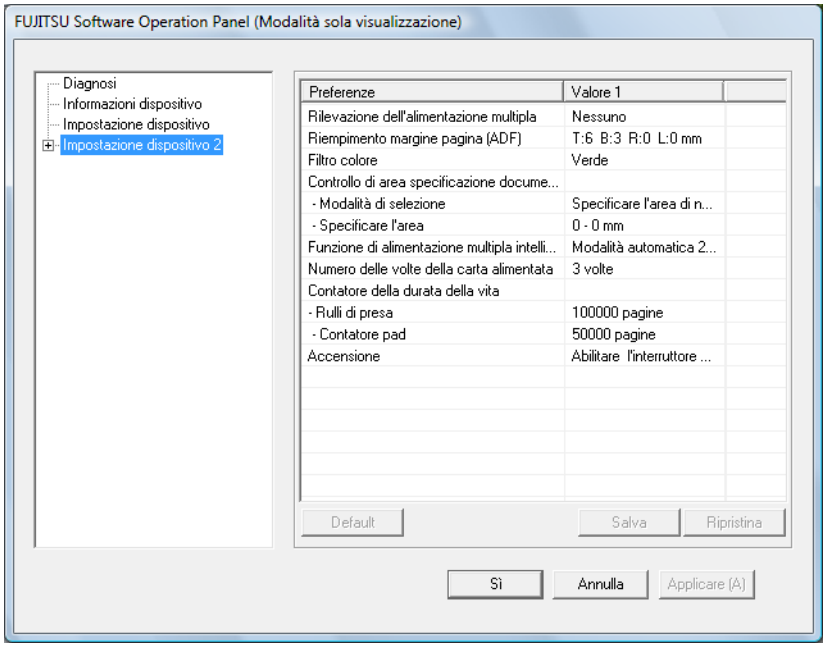
Impostare il Software Operation Panel su [Modalità sola visualizzazione] nel modo seguente:

1 Impostare la password.
Per dettagli, vedere "Impostazione della password" (pag. 133).

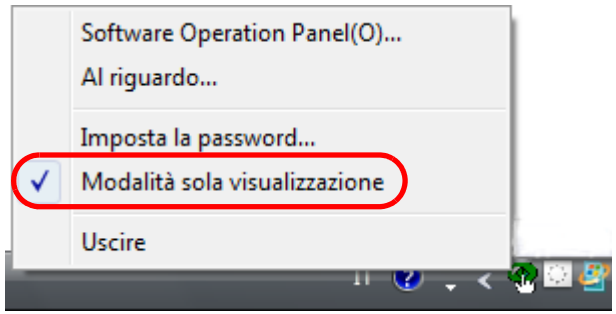
2 Fare clic destro sull'icona del Software Operation Panel nella barra delle applicazioni e selezionare [Modalità sola visualizzazione] dal menu.



➪ Il Software Operation Panel entra in [Modalità sola visualizzazione].



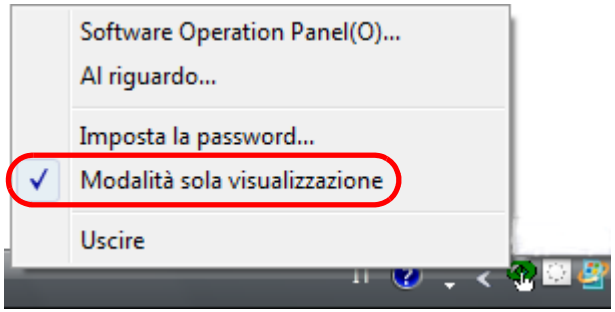
In [Modalità sola visualizzazione], si visualizza una spunta vicino a [Modalità sola visualizzazione] nel menu mostrato facendo clic destro sull'icona del Software Operation Panel.



Deselezione di [Modalità sola visualizzazione]

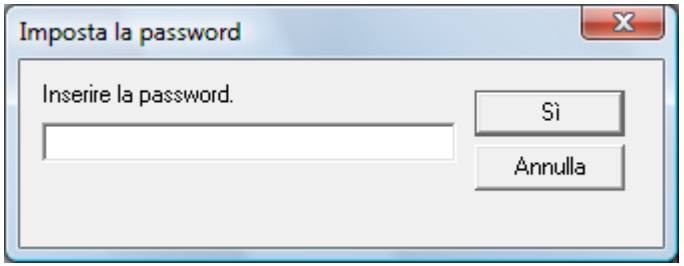
Deselezionare [Modalità sola visualizzazione] nel modo seguente:

1 Fare clic destro sull'icona del Software Operation Panel nella barra delle applicazioni e selezionare [Modalità sola visualizzazione] dal menu.

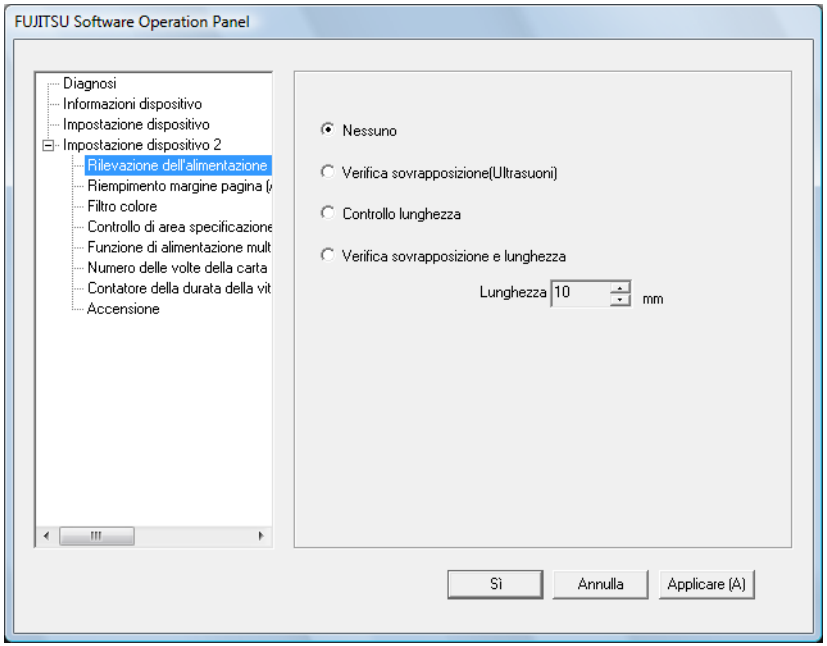


⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Imposta la password].

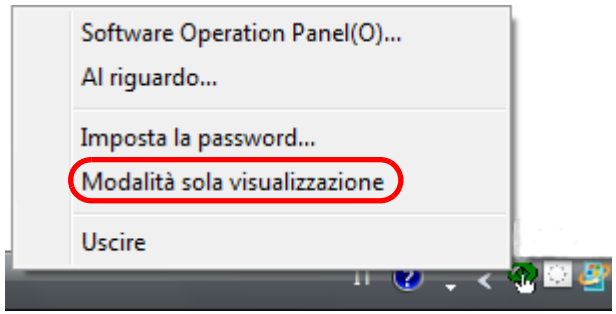
2 Inserire la password e cliccare il tasto [Sì].



⇨ [Modalità sola visualizzazione] è deselezionato ed è possibile cambiare le impostazioni dello scanner.



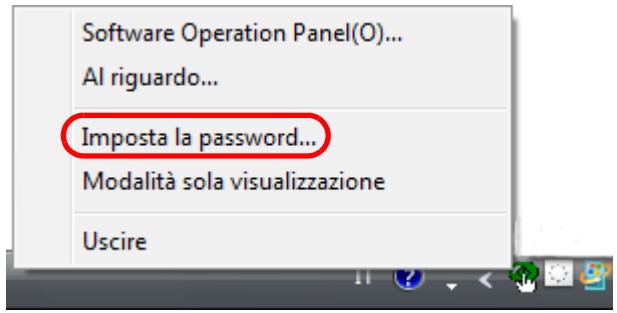
Quando si deseleziona [Modalità sola visualizzazione], la spunta vicino a [Modalità sola visualizzazione] non è più presente nel menu mostrato facendo clic destro sull'icona del Software Operation Panel.



Modifica della password

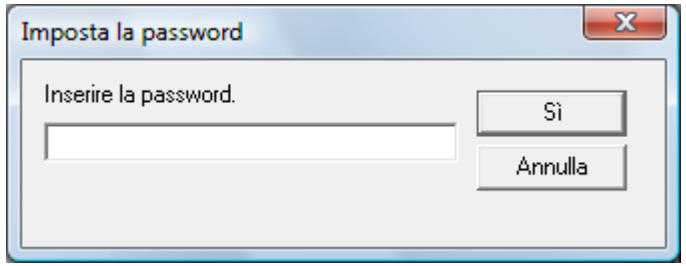
Modificare la password nel modo seguente:

1 Fare clic destro sull'icona del Software Operation Panel nella barra delle applicazioni e selezionare [Imposta la password] dal menu.



➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Imposta la password].

2 Inserire la password attuale e cliccare il tasto [Sì].

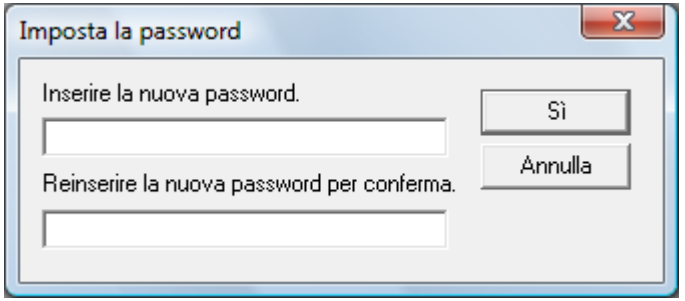


➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Imposta la password].

3 Inserire la nuova password, confermarla reinserendola e cliccare il tasto [Sì].

La password può contenere fino a 32 caratteri.

Sono ammessi solo caratteri alfanumerici (da a a z, da A a Z, da 0 a 9).



➪ Si visualizza una finestra di messaggio.

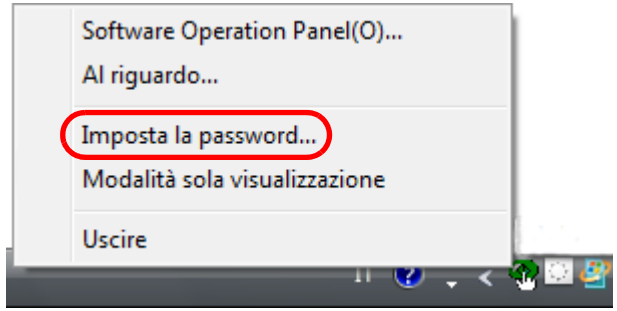
4 Cliccare il tasto [OK].

➪ La password è impostata.

Annullamento della password

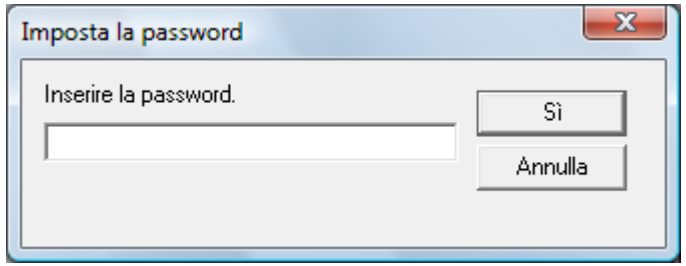
Annullare la password nel modo seguente:

1 Fare clic destro sull'icona del Software Operation Panel nella barra delle applicazioni e selezionare [Imposta la password] dal menu.



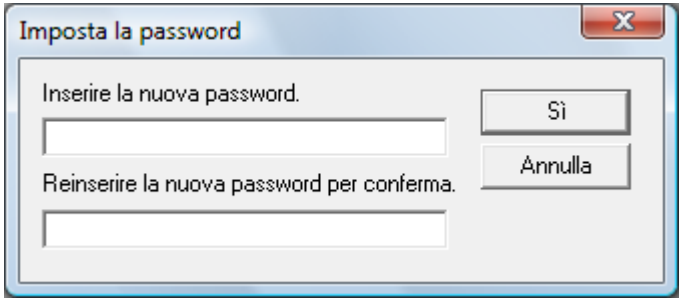
➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Imposta la password].

2 Inserire la password e cliccare il tasto [Sì].



➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Imposta la password].

3 Lasciare entrambi i campi vuoti e cliccare il tasto [Sì].



➪ Si visualizza una finestra di messaggio.

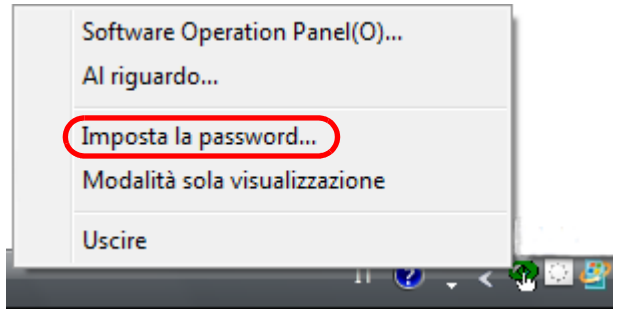
4 Cliccare il tasto [OK].

➪ La password è annullata.

Reimpostazione della password

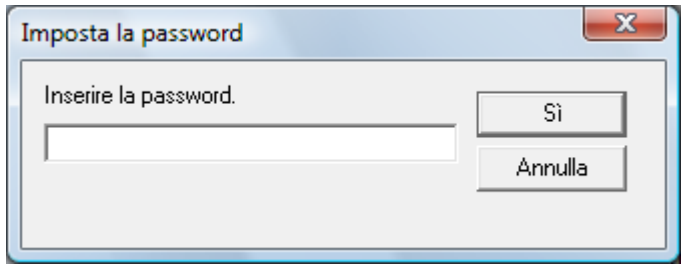
Se si dimentica la password, è possibile reimpostarla nel modo seguente:

1 Fare clic destro sull'icona del Software Operation Panel nella barra delle applicazioni e selezionare [Imposta la password] dal menu.



➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Imposta la password].

2 Inserire la password preimpostata "fi-scanner" e cliccare il tasto [Sì].

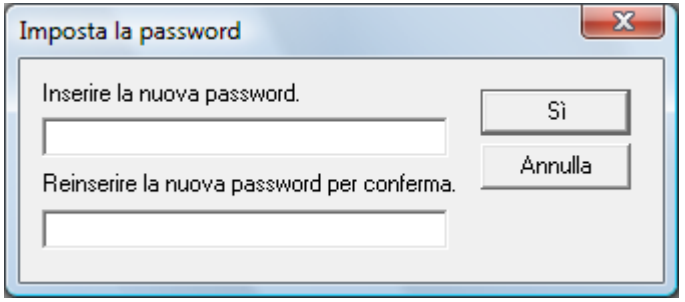


➪ Si visualizza la finestra di dialogo [Imposta la password].

3 Inserire la nuova password, confermarla reinserendola e cliccare il tasto [Sì].

La password può contenere fino a 32 caratteri.

Sono ammessi solo caratteri alfanumerici (da a a z, da A a Z, da 0 a 9).



➪ Si visualizza una finestra di messaggio.

4 Cliccare il tasto [OK].

➪ La password è impostata.

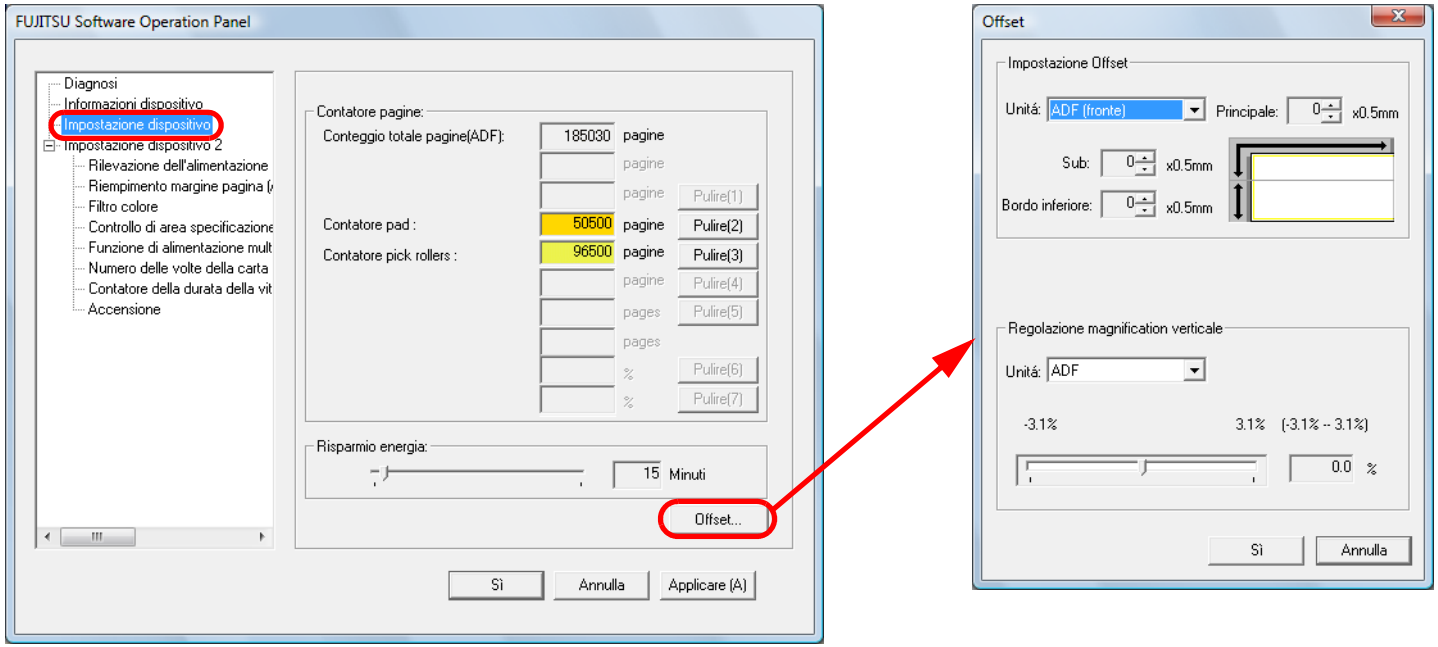
9.3 Elementi di configurazione

Il Software Operation Panel permette la configurazione delle seguenti impostazioni per lo scanner collegato al computer.

Impostazione dispositivo

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo] dalla lista a sinistra.



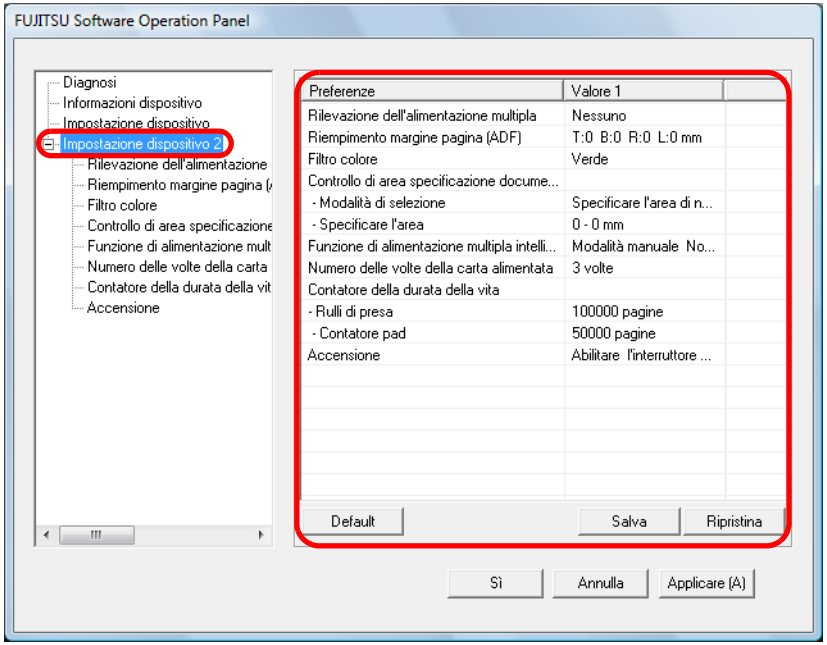
Gli elementi configurabili in questa finestra di dialogo sono visualizzati nella pagina successiva.

Elemento	Descrizione	Parametro/Valore	Impostazioni di fabbrica
Contatore pagine	Controlla i contatori per determinare quando sostituire i materiali usurati. Usarlo inoltre per reimpostare i contatori dopo aver sostituito i materiali usurati.	Conteggio totale pagine(ADF)/Contatore pad/ Contatore pick rollers	0
Risparmio energia	Specifica il periodo di attesa prima di entrare nella modalità di risparmio di energia.	Intervallo: da 5 Minuti a 235 Minuti (con incrementi di 5)	15 Minuti
Impostazione Offset	Regola la posizione per avviare la scansione sui lati di scansione selezionati.	Unità: ADF (fronte)/ADF (retro) Principale/Sub/Bordo inferiore: da -2 mm a +2 mm (con incrementi di 0,5)	Principale/Sub/ Bordo inferiore: 0 mm
Regolazione magnification verticale	Regola il livello di ingrandimento nella direzione di alimentazione per il metodo di scansione selezionato.	Unitá: ADF Intervallo: da -3,1% a 3,1% (con incrementi di 0,1)	0.0%

Impostazione dispositivo 2

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] dalla lista visualizzata a sinistra.



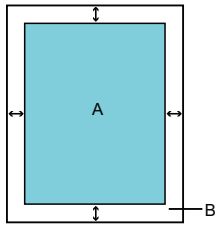
Quando si clicca un elemento da questa lista, i dettagli delle impostazioni vengono visualizzati a destra.

Cliccare il tasto [Default] per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Cliccare il tasto [Salva] per salvare i valori configurati nel Software Operation Panel su un file.

Il tasto [Ripristina] ripristina il file contenente i valori configurati nel Software Operation Panel.

Gli elementi configurabili in questa finestra di dialogo sono visualizzati nelle pagine successive.

Elemento	Descrizione	Parametro/Valore	Impostazioni di fabbrica
Rilevazione dell'alimentazione multipla	Selezionare un metodo di rilevamento dell'alimentazione multipla. Rileva le alimentazioni multiple controllando la sovrapposizione, la lunghezza del documento o entrambe. Questa impostazione può essere configurata anche dalla finestra delle impostazioni dello scanner. Hanno priorità le impostazioni del driver dello scanner.	Nessuno/Verifica sovrapposizione(Ultrasuoni) Controllo lunghezza/Verifica sovrapposizione e lunghezza Lunghezza: 10/15/20 mm (per il rilevamento della lunghezza del documento)	Nessuno Lunghezza: 10 mm
Riempimento margine pagina (ADF)	Selezionare la larghezza del margine intorno al bordo dell'immagine scandita da riempire in bianco. Con il driver TWAIN, questa impostazione può essere configurata anche dalla finestra delle impostazioni dello scanner. Hanno priorità le impostazioni con il valore maggiore.	A/B/D/S da 0 mm a 15 mm Fondo: da -7 mm a 7 mm (con incrementi di 1)  (A: immagine, B: area riempita, A+B: emissione)	A/B/D/S: 0 mm
Filtro colore	Selezionare un colore da rimuovere dall'immagine scandita (disponibile solo in modalità bianco e nero e scala di grigi). Con il driver TWAIN, questa impostazione può essere configurata anche dalla finestra delle impostazioni dello scanner. Hanno priorità le impostazioni del driver dello scanner. Con il driver ISIS, l'impostazione del driver dello scanner è sempre abilitata.	Rosso/Verde/Blu/Nessuno	Verde

Elemento	Descrizione	Parametro/Valore	Impostazioni di fabbrica
Controllo di area specificazione documento per la rilevazione dell'alimentazione multipla	Valore selezionato: selezionare questo elemento per restringere l'area in cui rilevare l'alimentazione multipla.	Casella di spunta [Valore selezionato]	Non selezionata
	Abilitare/Disabilitare (Centro): specificare se abilitare o disabilitare il rilevamento dell'alimentazione multipla nell'area selezionata.	Abilitare/Disabilitare (Quando è selezionato [Valore selezionato])	Disabilitare
	Inizio (Centro): specificare la posizione iniziale dell'area in lunghezza (mm) dal bordo di entrata del documento.	Da 0 mm a 510 mm (con incrementi di 2)	0 mm
	Fine (Centro): specificare la posizione finale dell'area in lunghezza (mm) dal bordo di entrata del documento.	Da 0 mm a 510 mm (con incrementi di 2)	0 mm
Funzione di alimentazione multipla intelligente	Quando un pezzo di carta della stessa misura è apposto in una posizione designata della pagina, configurare lo scanner per memorizzare la posizione dell'allegato e non rilevarla come alimentazione multipla. È necessario selezionare prima [Verifica sovrapposizione(Ultrasuoni)] o [Verifica sovrapposizione e lunghezza] nella finestra delle impostazioni del driver dello scanner o l'impostazione di rilevamento dell'alimentazione multipla in "Metodo di rilevamento dell'alimentazione multipla [Rilevazione dell'alimentazione multipla]" (pag. 154).	Modalità manuale/Modalità automatica 1/Modalità automatica 2	Modalità manuale
	Selezionare per cancellare i modelli di sovrapposizione (lunghezza, posizione) memorizzati in Modalità automatica.	Casella di spunta [Cancella modello di sovrapposizione]	Non selezionata
	Specificare se memorizzare il modello di alimentazione multipla una volta spento lo scanner.	Memorizzare/Non memorizzare	Non memorizzare
Numero delle volte della carta alimentata	Configurare questa impostazione per cambiare il numero di tentativi di alimentazione quando si verifica un errore di presa.	Da 1 a 12 volte	3 volte

Elemento	Descrizione	Parametro/Valore	Impostazioni di fabbrica
Contatore della durata della vita	Specificare il ciclo di sostituzione dei materiali usurabili.	Per ogni materiale usurabile da 10.000 a 2.550.000 fogli (con incrementi di 10.000)	Rulli di presa 100000 pagine Contatore pad: 50000 pagine
Accensione	Specificare il metodo di accensione o spegnimento dello scanner.	Abilitare l'interruttore di accensione/Disabilitare l'interruttore di accensione/Abilitare l'USB	Abilitare l'interruttore di accensione

9.4 Impostazioni relative ai contatori delle pagine

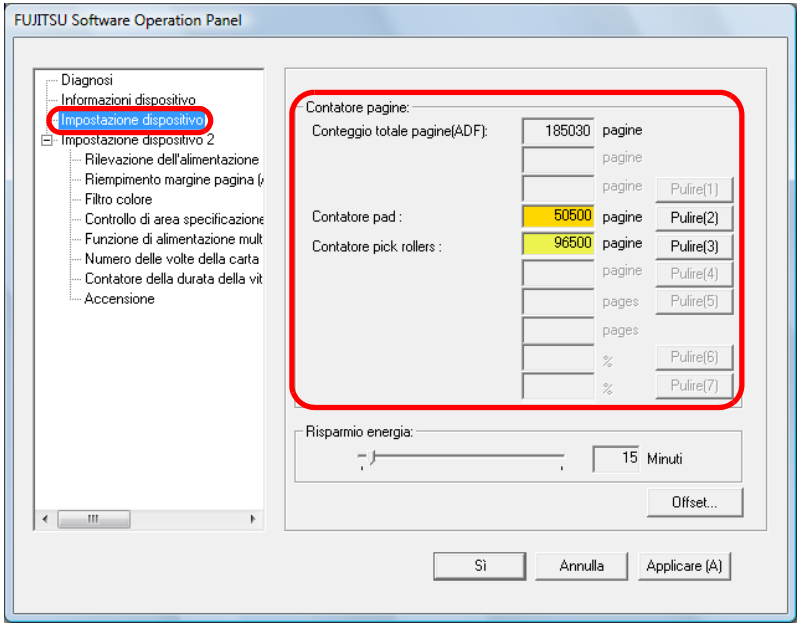
Verifica e azzeramento dei contatori [Contatore pagine]

■Verifica dei contatori

Lo stato delle singole parti dei materiali usurabili può essere visualizzato per determinare quando sostituirle.
Il colore del contatore cambia per indicare che il materiale usurato deve essere sostituito.
Il contatore [Impostazione dispositivo] diventa giallo pallido quando il contatore della pagina dopo la sostituzione del materiale raggiunge il 95% del valore specificato in "Ciclo di sostituzione dei materiali usurati [Contatore della durata della vita]" (pag. 148) e diventa giallo quando raggiunge il 100%.

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo] dalla lista a sinistra.



In questa finestra di dialogo è possibile verificare i seguenti elementi:

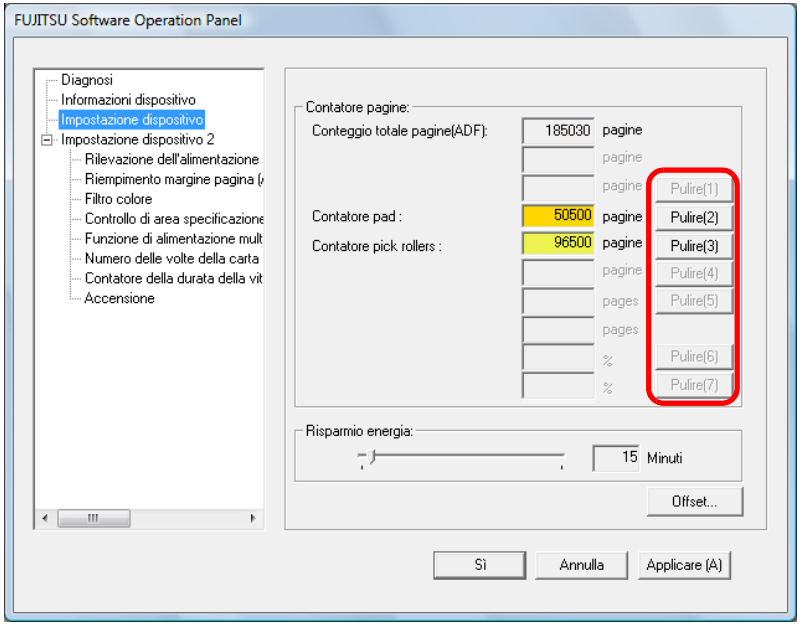
Elemento	Descrizione
Conteggio totale pagine(ADF)	Numero totale approssimativo dei fogli scanditi attraverso l'ADF
Contatore pad	Numero di fogli scanditi dopo la sostituzione del separatore fogli (in unità di 500)
Contatore pick rollers	Numero di fogli scanditi dopo la sostituzione del rullo di presa (in unità di 500)

Se lo scanner è stato spento scollegando il cavo di alimentazione o è selezionato [Disabilitare l'interruttore di accensione], potrebbero non venire contati al massimo 9 fogli in [Conteggio totale pagine(ADF)].
Per dettagli sulla disabilitazione dell'interruttore, vedere "Modalità di accensione e spegnimento [Accensione]" (pag. 162).

■Azzeramento dei contatori

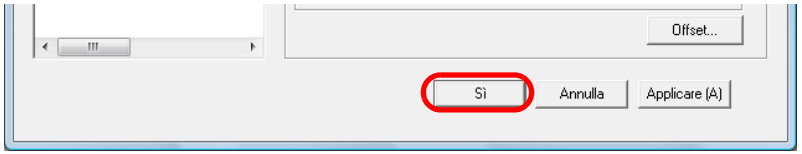
Una volta sostituiti i materiali usurati, azzerare i contatori corrispondenti nel modo seguente:

1 Cliccare il tasto [Pulire] per il componente sostituito.



⇨ Il contatore è azzerato.

2 Cliccare il tasto [Sì] nel Software Operation Panel.



⇨ Si visualizza un messaggio di conferma.

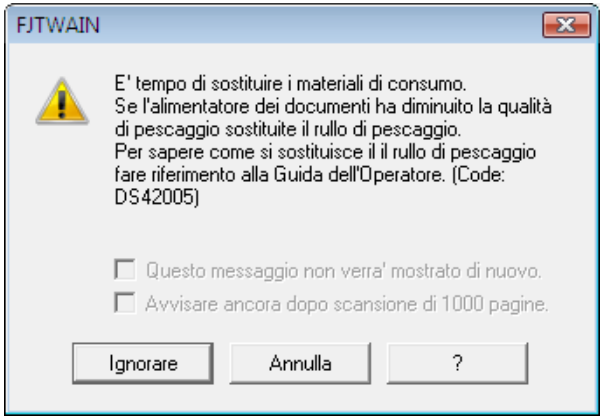
3 Cliccare il tasto [OK].

⇨ Le impostazioni sono salvate.

■Messaggio per la sostituzione dei materiali usurati

Durante l'uso dello scanner potrebbe visualizzarsi il messaggio seguente:

Messaggio


FJTWAIN
E' tempo di sostituire i materiali di consumo.
Se l'alimentatore dei documenti ha diminuito la qualità di pescaggio sostituite il rullo di pescaggio.
Per sapere come si sostituisce il il rullo di pescaggio fare riferimento alla Guida dell'Operatore. (Code: DS42005)
Questo messaggio non verra' mostrato di nuovo.
Avvisare ancora dopo scansione di 1000 pagine.
Ignorare
Annulla
?

Verificare il messaggio e sostituire conseguentemente il materiale usurato.

Se si clicca il tasto [Ignorare], il messaggio si chiude ed è possibile continuare la scansione. Si consiglia, comunque, di sostituire i materiali usurati il prima possibile.
Per interrompere la scansione e sostituire i materiali usurati immediatamente, cliccare il tasto [Annulla].

Per dettagli sulla sostituzione dei materiali usurati, vedere quanto segue:

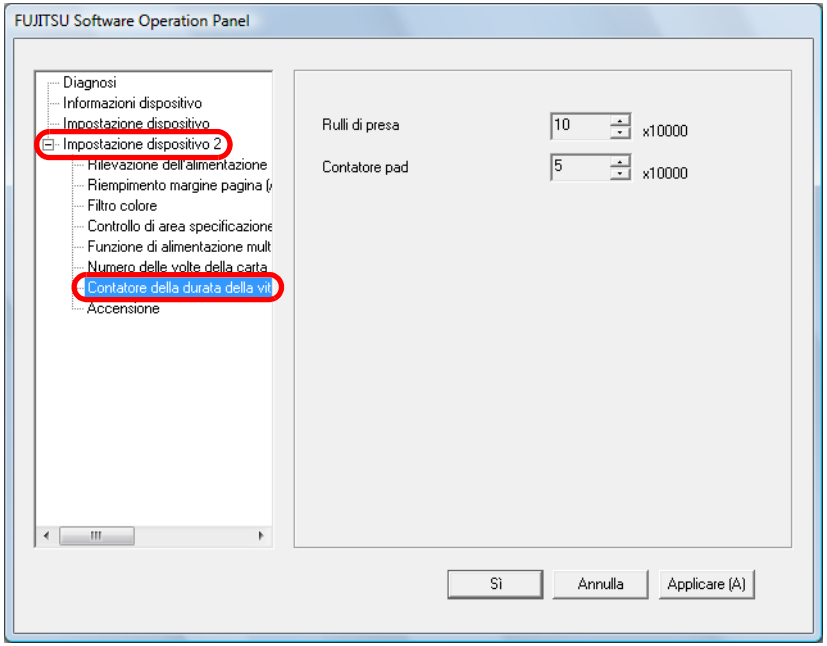
- Separatore fogli
  "7.2 Sostituzione del separatore fogli" (pag. 100)
- Rullo di presa
  "7.3 Sostituzione del rullo di presa" (pag. 101)

Ciclo di sostituzione dei materiali usurati [Contatore della durata della vita]

È possibile specificare il ciclo di sostituzione dei singoli materiali usurabili.
Il colore di sfondo del contatore [Impostazione dispositivo] diventa giallo pallido quando il contatore della pagina dopo la sostituzione del materiale raggiunge il 95% del valore qui specificato e diventa giallo quando raggiunge il 100%.
Si visualizza anche un messaggio che richiede la sostituzione del materiale usurato (pag. 147).

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] → [Contatore della durata della vita] dalla lista visualizzata a sinistra.



3 Specificare un valore da impostare come durata di ogni materiale usurabile (separatore fogli e rullo di presa).

Il valore può essere compreso tra 10.000 e 2.550.000 fogli (con incrementi di 10.000).

9.5 Impostazioni relative alla scansione

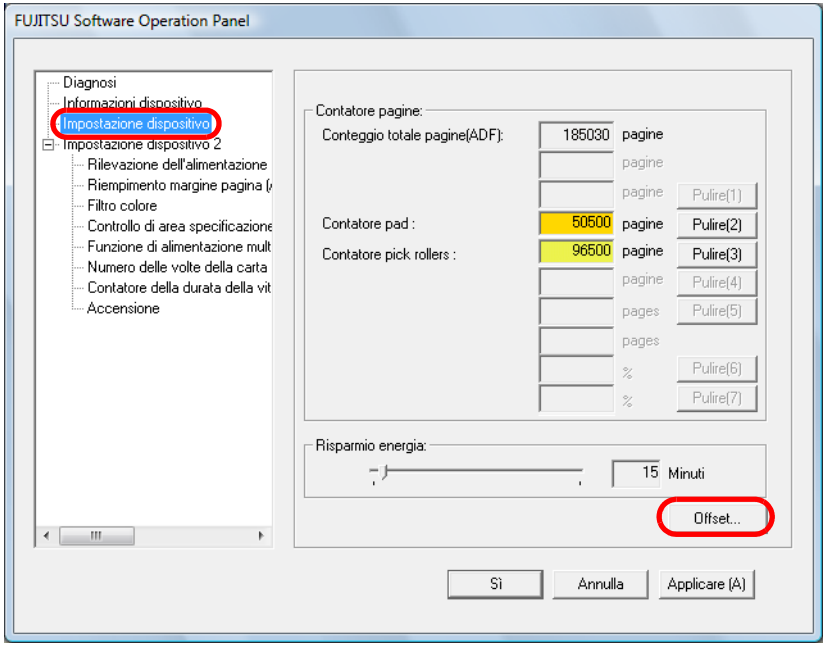
Regolazione della posizione iniziale per la scansione [Offset/Regolazione magnification verticale]

Quando la posizione di emissione dell'immagine scandita non è corretta o l'immagine sembra ridotta o allungata verticalmente, procedere come segue per regolare l'offset e correggere l'ingrandimento verticale.

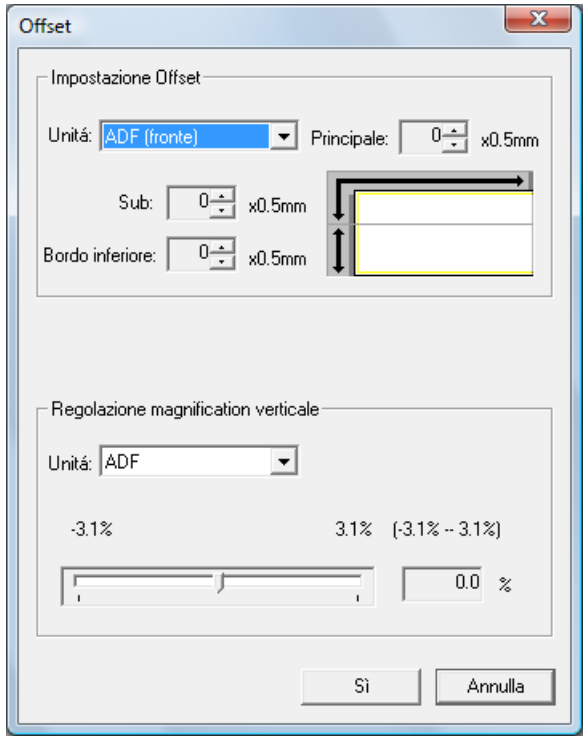
> Le impostazioni di fabbrica sono appropriate e in genere non è necessaria alcuna regolazione.

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo] dalla lista visualizzata a sinistra e cliccare il tasto [Offset].



3 Regolare il livello di offset e di ingrandimento verticale, se necessario.



Impostazione Offset	Descrizione
Unitá	Selezionare [ADF (fronte)] o [ADF (retro)] come destinazione per la regolazione dell'offset.
Principale	Regola l'offset orizzontale (in larghezza). Il valore può essere compreso tra -2 mm e +2 mm (con incrementi di 0,5).
Sub	Regola l'offset verticale (in lunghezza) dal bordo superiore della pagina. Il valore può essere compreso tra -2 mm e +2 mm (con incrementi di 0,5).
Bordo inferiore	Regola l'offset verticale (in lunghezza) dal bordo inferiore della pagina. Il valore può essere compreso tra -2 mm e +2 mm (con incrementi di 0,5).

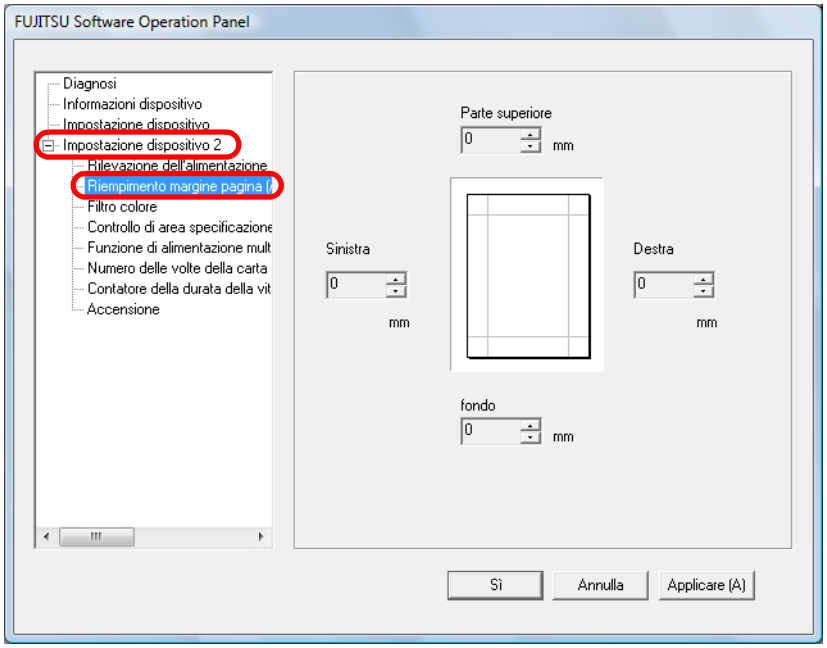
Regolazione magnification verticale	Descrizione
Unitá	La destinazione della regolazione dell'ingrandimento verticale è fissa su [ADF].
Regolazione magnification verticale (lunghezza)	Regola l'ingrandimento verticale (in lunghezza). Il valore può essere compreso tra -3,1% e +3,1% (con incrementi di 0,1).

Eliminazione delle ombre e delle linee che si visualizzano intorno all'immagine scandita [Riempimento margine pagina (ADF)]

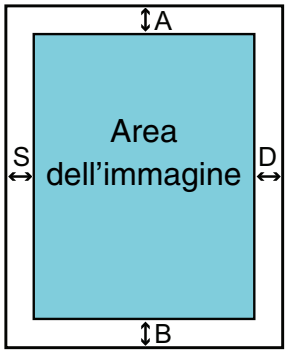
A seconda delle condizioni dei documenti da scandire, le ombre del documento potrebbero apparire come strisce nere. In questo caso, è possibile migliorare la qualità dell'immagine intorno ai bordi del documento usando la funzione "Riempimento margine pagina" per riempire i margini.

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] → [Riempimento margine pagina (ADF)] dalla lista visualizzata a sinistra.



3 Specificare la larghezza di ogni bordo da riempire: alto/basso/sinistra/destra.



A: Parte superiore = da 0 mm a 15 mm
B: fondo = da -7 mm a 7 mm
S: Sinistra = da 0 mm a 15 mm
D: Destra = da 0 mm a 15 mm

(con incrementi di 1 mm)

L'area specificata è riempita in bianco.

Se l'intervallo designato per Riempimento margine pagina è troppo grande, alcuni caratteri vicini al margine potrebbero andare persi.

- A seconda del valore specificato, il bordo inferiore viene riempito nel modo seguente:
  - da 1 mm a 7 mm
    Riempie il margine in bianco, dal fondo della pagina rilevata.
  - da -1 mm a -7 mm
    Non riempie il margine a meno che non sia stato selezionato [Rilevamento di fine pagina] nel driver dello scanner.

  "Rilevamento di fine pagina" si riferisce al bordo inferiore del documento scandito, rilevato dallo scanner.
- Con il driver TWAIN, questa impostazione può essere configurata anche dalla finestra delle impostazioni dello scanner. Le impostazioni con il valore maggiore hanno priorità.

Esclusione di un colore dall'immagine scandita [Filtro colore]

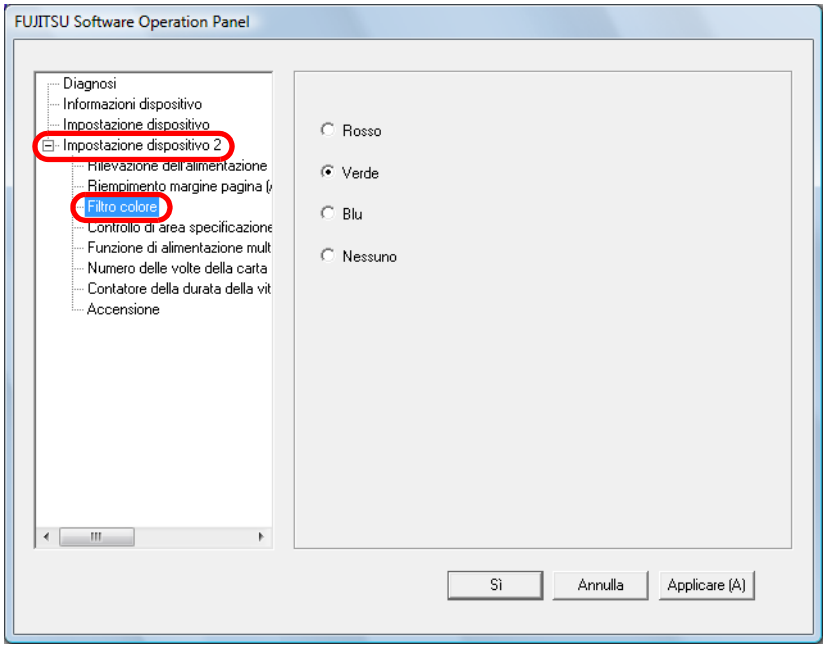
Con "Filtro colore" è possibile selezionare un colore tra quelli primari (rosso, verde e blu) per rimuovere i dettagli del colore selezionato dall'immagine scandita.
Per esempio, quando si scandisce un documento contenente del testo nero e uno sfondo verde, se si seleziona [Verde], nell'immagine scandita si visualizzano solo i caratteri neri.

L'esclusione è migliore con i colori luminosi (a bassa densità), mentre i colori scuri potrebbero non essere esclusi.

I colori marginali possono essere specificati solo in modalità bianco e nero o scala di grigi.

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] → [Filtro colore] dalla lista visualizzata a sinistra.



3 Selezionare un colore da escludere.
Rosso/Verde/Blu: viene rimosso il rosso, il verde o il blu.

Nessuno: non viene rimosso alcun colore.

Il Software Operation Panel permette di scegliere un colore solo tra rosso, verde e blu. Per eliminare un colore diverso, configurare le impostazioni dal driver dello scanner. Per ulteriori dettagli, vedere "Esclusione di un colore dall'immagine scandita (Filtro colore)" (pag. 63).

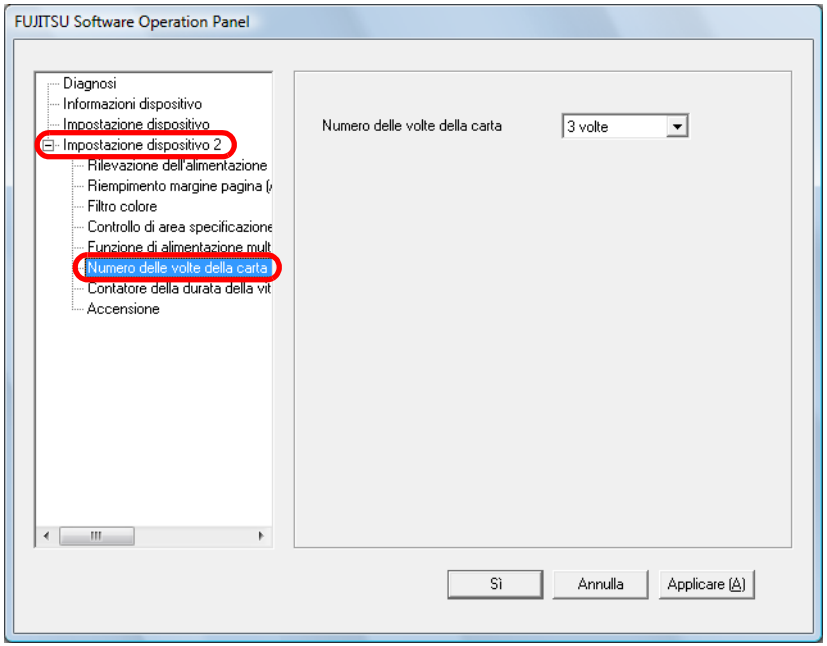
Con il driver TWAIN, questa impostazione può essere configurata anche dalla finestra delle impostazioni dello scanner. Hanno priorità le impostazioni del driver dello scanner.
Con il driver ISIS, l'impostazione del driver dello scanner è sempre abilitata.

Numero dei tentativi di alimentazione della carta

Configurare questa impostazione per cambiare il numero di tentativi di alimentazione quando si verifica un errore di presa.

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] → [Numero delle volte della carta alimentata] dalla lista visualizzata a sinistra.



3 Specificare il numero dei tentativi di alimentazione della carta.
Il valore è compreso tra 1 e 12 volte.

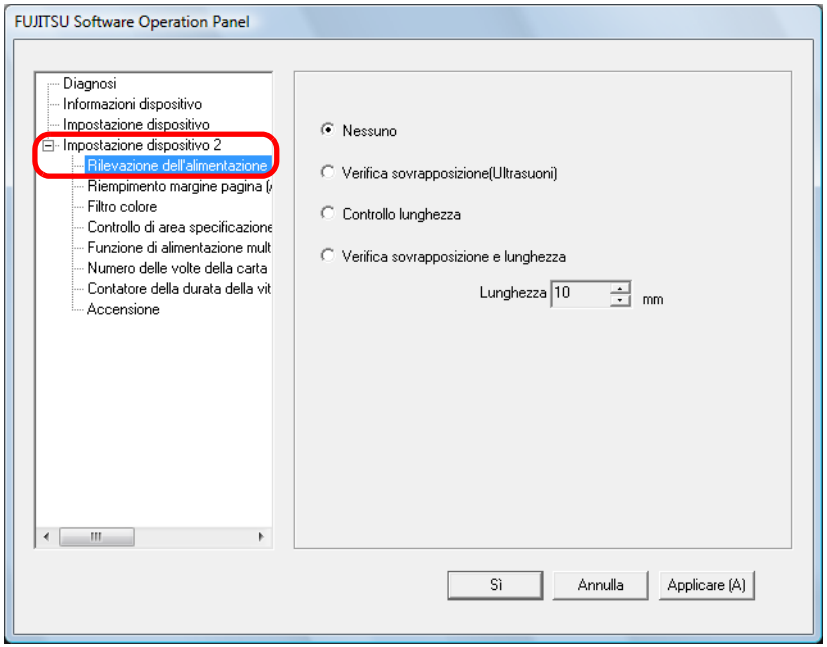
9.6 Impostazioni relative al rilevamento dell’alimentazione multipla

Metodo di rilevamento dell’alimentazione multipla [Rilevazione dell’alimentazione multipla]

L’alimentazione multipla si verifica quando più fogli vengono alimentati contemporaneamente nell’ADF. Viene definito tale anche il rilevamento di un documento di lunghezze diverse.
Se durante la scansione non si notano gli errori di alimentazione multipla, potrebbe verificarsi un’importante perdita di dati dalle immagini scandite.
La funzione di rilevamento dell’alimentazione multipla è in grado di prevenire tali problemi. Con questa funzione abilitata, si visualizza un messaggio di errore e la scansione si interrompe non appena si rileva un’alimentazione multipla.
L’alimentazione multipla non è rilevabile entro i 30 mm dal bordo di entrata del documento.

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] → [Rilevazione dell’alimentazione multipla] dalla lista visualizzata a sinistra.



3 Selezionare un metodo di rilevamento.

Metodo	Descrizione
Nessuno	Non rileva le alimentazioni multiple.
Verifica sovrapposizione (Ultrasuoni)	Rileva le alimentazioni multiple attraverso la sovrapposizione dei documenti. Quando selezionato, è possibile specificare anche le seguenti opzioni: ● specificare l'area di rilevamento per lunghezza dal bordo di entrata del documento. Per ulteriori dettagli, vedere "Metodo di rilevamento dell'alimentazione multipla [Rilevazione dell'alimentazione multipla]" (pag. 154); ● ignorare l'alimentazione multipla quando della carta della stessa misura è apposta in una particolare posizione del documento. Per ulteriori dettagli, vedere "Non rilevamento dell'alimentazione multipla per un modello impostato" (pag. 88).
Controllo lunghezza	Rileva l'alimentazione multipla per la differenza di lunghezza nei documenti. Le alimentazioni multiple non possono però essere rilevate accuratamente quando si scandisce una pila con documenti di misure diverse.
Verifica sovrapposizione e lunghezza	Rileva l'alimentazione multipla attraverso la combinazione di [Verifica sovrapposizione (Ultrasuoni)] e [Controllo lunghezza]. Le alimentazioni multiple non possono però essere rilevate accuratamente quando si scandisce una pila con documenti di misure diverse.
Lunghezza	Selezionare una differenza di lunghezza tra 10 mm, 15 mm e 20 mm. Qualsiasi lunghezza inferiore al valore specificato non verrà rilevata come alimentazione multipla.

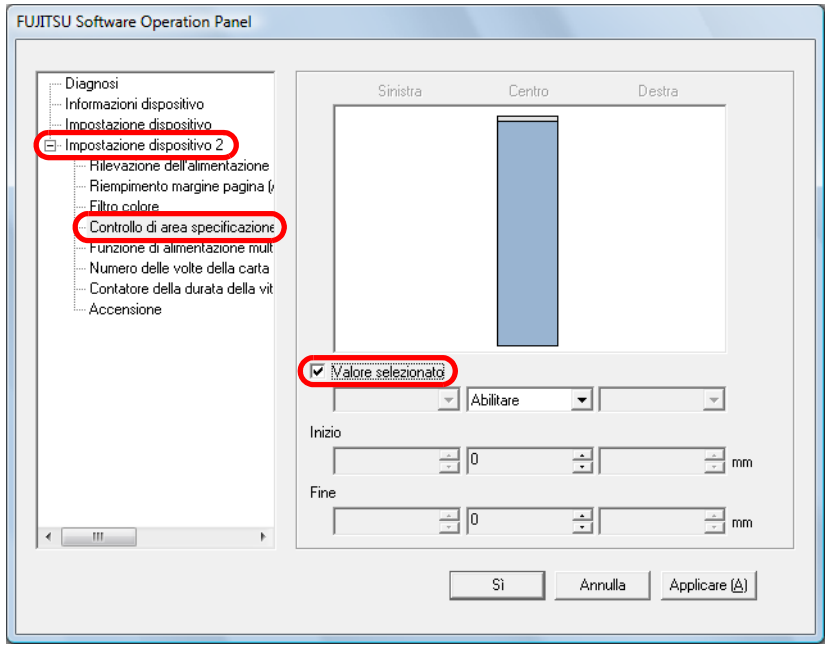
- Per scandire documenti di lunghezza diversa, specificare [Verifica sovrapposizione(Ultrasuoni)].
- Se è specificato [Verifica sovrapposizione(Ultrasuoni)], quando c'è una fotografia o della carta apposta al documento, la parte sovrapposta potrebbe erroneamente essere considerata come alimentazione multipla. In tal caso, specificare [Controllo lunghezza]. È possibile comunque usare [Verifica sovrapposizione (Ultrasuoni)] se si restringe il valore di rilevamento.
- L'alimentazione non può essere rilevata quando si usa il Trasporto fogli.

Questa impostazione può essere configurata anche dalla finestra delle impostazioni dello scanner. Hanno priorità le impostazioni del driver dello scanner.

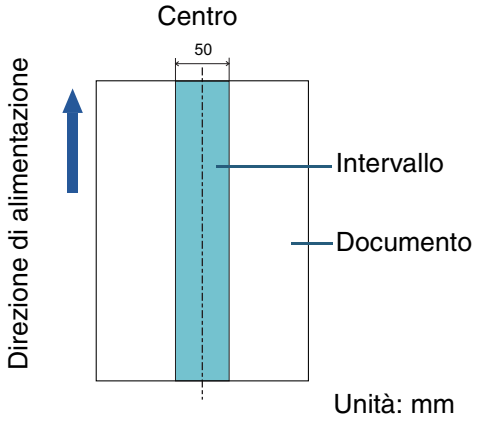
Specificazione di un’area in cui rilevare l’alimentazione multipla [Controllo di area specificazione documento per la rilevazione dell’alimentazione multipla]

La seguente impostazione è disponibile solo quando si specifica [Verifica sovrapposizione(Ultrasuoni)].

1 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] → [Controllo di area specificazione documento per la rilevazione dell’alimentazione multipla] dalla lista visualizzata a sinistra.
Selezionare la casella di spunta [Valore selezionato] nella finestra di dialogo.



2 Specificare l’area di rilevamento.

Intervallo	Descrizione
Valore selezionato	Selezionare la casella di spunta per specificare il valore di rilevamento (di colore azzurro) nell’immagine seguente.  Selezionare la casella di spunta per abilitare le impostazioni in questa finestra di dialogo. Deselezionare la casella di spunta per disabilitare le impostazioni. Se si deseleziona la casella di spunta, si impostano le posizioni iniziali e finali su “0” rendendo rilevabile l’alimentazione multipla su tutto il documento. Le condizioni di cui sopra vengono applicate quando il documento viene posto al centro della larghezza dei rulli di presa.
Disabilitare (Centro)	Non vengono rilevate alimentazioni multiple per l’area selezionata.
Abilitare (Centro)	Rileva alimentazioni multiple per l’area selezionata.

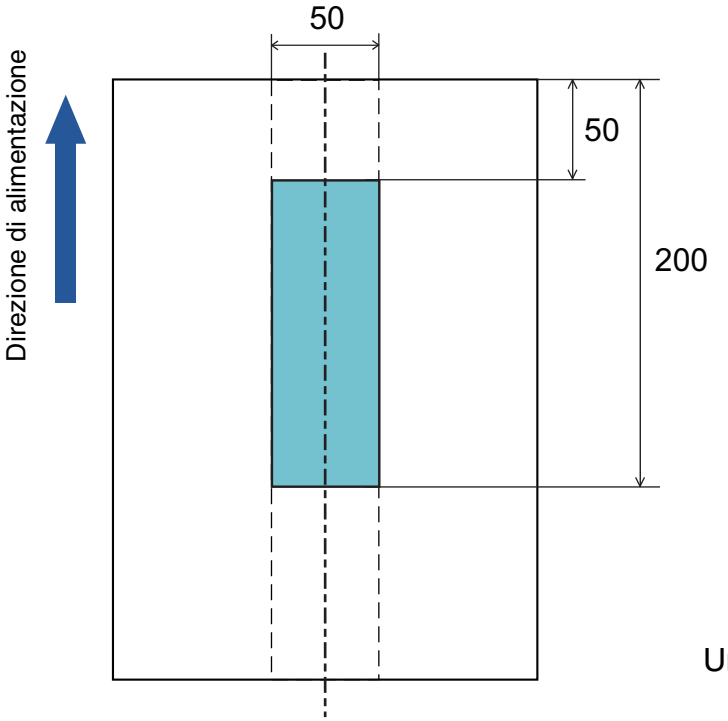
Intervallo	Descrizione
Inizio (Centro)	Visualizza la posizione iniziale del rilevamento attraverso la lunghezza dal bordo di entrata del documento. Intervallo: da 0 mm a 510 mm, con incrementi di 2 mm, Inizio<Fine
Fine (Centro)	Visualizza la posizione finale del rilevamento attraverso la lunghezza dal bordo di entrata del documento. Intervallo: da 0 mm a 510 mm, con incrementi di 2 mm, Inizio<Fine

- Quando sia [Inizio] sia [Fine] sono impostati su “0”, il rilevamento dell’alimentazione multipla viene eseguito sull’intera area, senza tener conto se sia abilitato o disabilitato.
- Per disabilitare il rilevamento dell’alimentazione multipla su tutto il documento, selezionare [Disabilitare] e impostare la posizione iniziale su “0” e la posizione finale con una lunghezza almeno pari a quella del documento.
- Se si imposta un valore superiore alla lunghezza del documento nella posizione iniziale, selezionando [Disabilitare] si rileva l’intera lunghezza del documento e selezionando [Abilitare] si disabilita il rilevamento dell’alimentazione multipla.
- Per rilevare le alimentazioni multiple, l’intervallo di rilevamento deve essere lungo almeno 5 mm. Configurare l’impostazione in modo che il valore della posizione finale meno la posizione iniziale sia di almeno 6 mm.
- È inoltre possibile impostare le posizioni iniziali e finali nel modo seguente:
  - disegnare un’area con il mouse sull’immagine visualizzata;
  - trascinare i punti delle posizioni [Inizio] e [Fine] sull’immagine visualizzata.

Esempio 1:

Posizione: Centro

Valore selezionato = Abilitare, Inizio = 50 mm, Fine = 200 mm

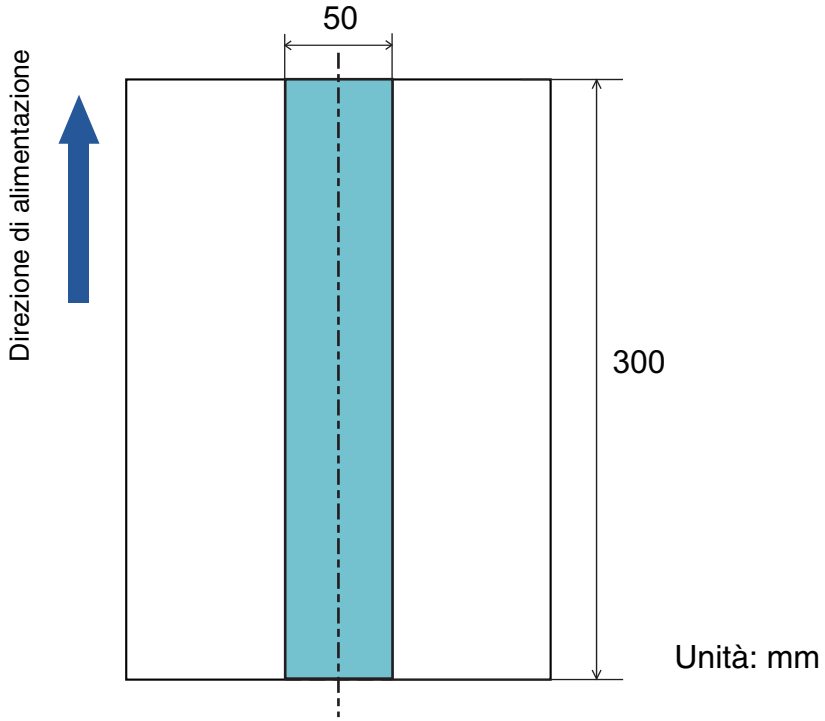


Unità: mm

Le alimentazioni multiple vengono rilevate per l’area in azzurro.

Esempio 2:

Posizione: Centro
Valore selezionato = Abilitare, Inizio = 0 mm, Fine = 0 mm

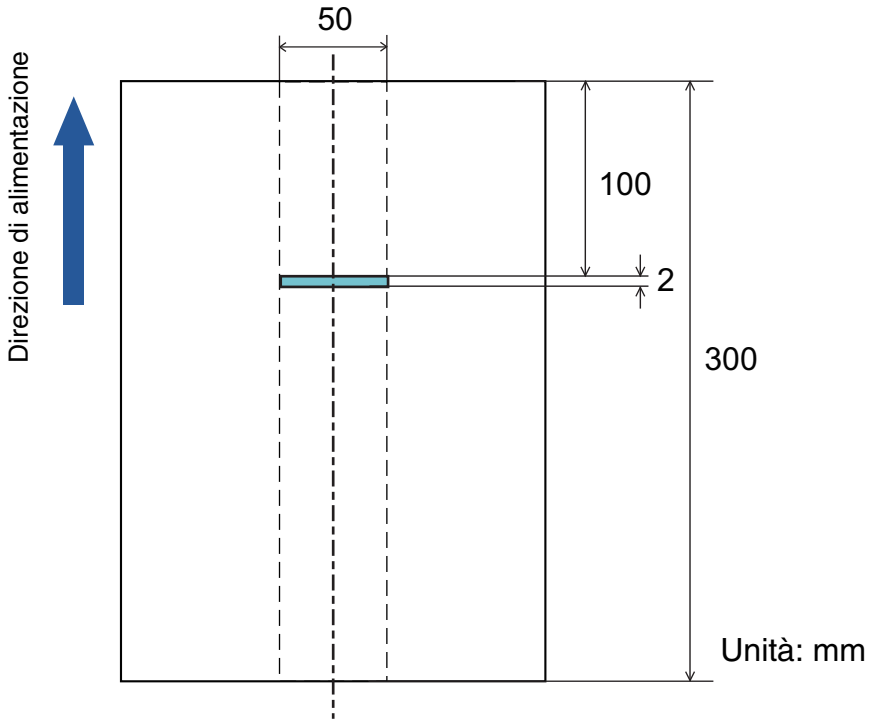


Le alimentazioni multiple vengono rilevate per l'area in azzurro.

> Quando si rileva la sovrapposizione di documenti, il valore di rilevamento dell'alimentazione multipla scende se i documenti sono incollati o aderiscono tra loro a causa dell'elettricità statica.

Esempio 3: (esempio non corretto)

Posizione: Centro
Valore selezionato = Abilitare, Inizio = 100 mm,
Fine = 102 mm



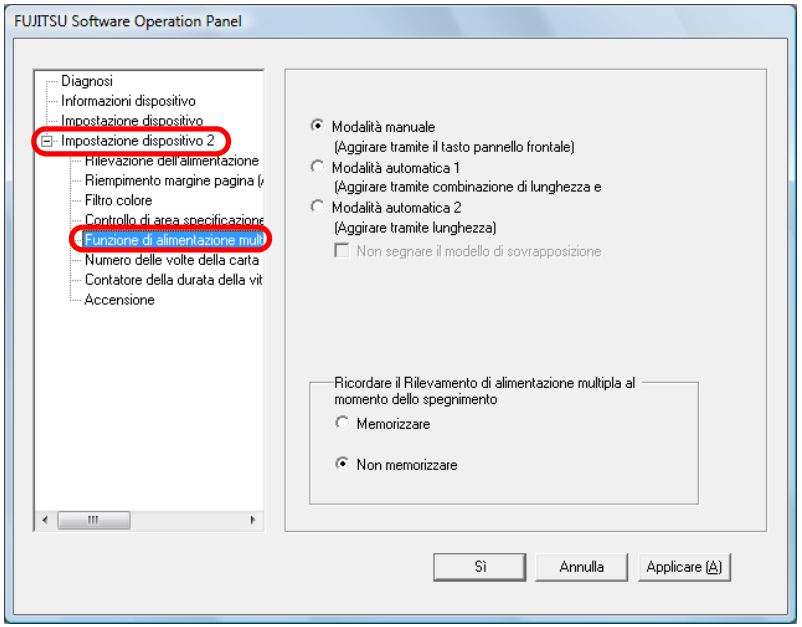
Poiché l'intervallo di rilevamento (lunghezza) è inferiore a 5 mm, le alimentazioni multiple non possono essere rilevate correttamente.

Specificazione di un’area in cui non rilevare l’alimentazione multipla [Funzione di alimentazione multipla intelligente]

Quando in una posizione designata della pagina è apposta della carta della stessa misura, lo scanner memorizza la posizione e può essere configurato in modo da non rilevarla come alimentazione multipla. Per configurare questa impostazione, è necessario selezionare prima [Verifica sovrapposizione(Ultrasuoni)] o [Verifica sovrapposizione e lunghezza] nella finestra delle impostazioni del driver dello scanner o l’impostazione di rilevamento dell’alimentazione multipla in "Metodo di rilevamento dell’alimentazione multipla [Rilevazione dell’alimentazione multipla]" (pag. 154).

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] → [Funzione di alimentazione multipla intelligente] dalla lista visualizzata a sinistra.



3 Selezionare una modalità operativa e cliccare il tasto [Sì].

Modalità	Descrizione
Modalità manuale	Interrompe l'alimentazione dei documenti quando si rileva un'alimentazione multipla. È possibile riavviare la scansione ricaricando i documenti nello scivolo della carta dell'ADF. La misura e la posizione dell'allegato non sono memorizzate.
Modalità automatica 1	Memorizza la misura e la posizione della carta apposta dopo aver ripreso la scansione quando si rileva un'alimentazione multipla e il documento viene ricaricato nello scivolo della carta dell'ADF. Il modello memorizzato viene ignorato dalla scansione successiva.
Modalità automatica 2	Memorizza la misura della carta apposta dopo aver ripreso la scansione quando si rileva un'alimentazione multipla e il documento viene ricaricato nello scivolo della carta dell'ADF. Il modello memorizzato viene ignorato dalla scansione successiva.

- Selezionando la casella di spunta [Non segnare il modello di sovrapposizione] si possono cancellare i modelli di sovrapposizione (lunghezza, posizione) memorizzati in Modalità automatica.
- In [Ricordare il Rilevamento di alimentazione multipla al momento dello spegnimento] è possibile selezionare se mantenere il modello dell'alimentazione multipla dopo lo spegnimento dello scanner. Quando si seleziona [Memorizzare], è possibile usare otto (pagine) dei modelli più recenti all'avvio successivo dello scanner.

Per dettagli sulle procedure successive a questo punto, vedere "Non rilevamento dell'alimentazione multipla per un modello impostato" (pag. 88).

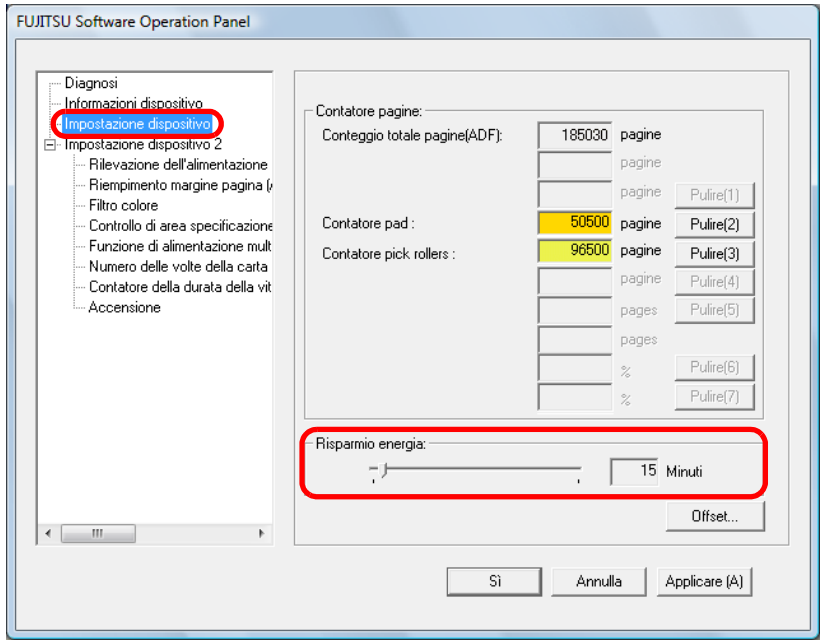
9.7 Impostazioni relative al periodo di attesa

Periodo di attesa per entrare in modalità di risparmio energia [Risparmio energia]

È possibile specificare il periodo di attesa per l'entrata in modalità di risparmio energia.

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo] dalla lista a sinistra.



3 Usare la barra di scorrimento per specificare il periodo di attesa prima di entrare in modalità di risparmio energia.

Il valore può essere compreso tra 5 e 235 minuti (con incrementi di 5).

9.8 Impostazioni relative all’accensione e allo spegnimento

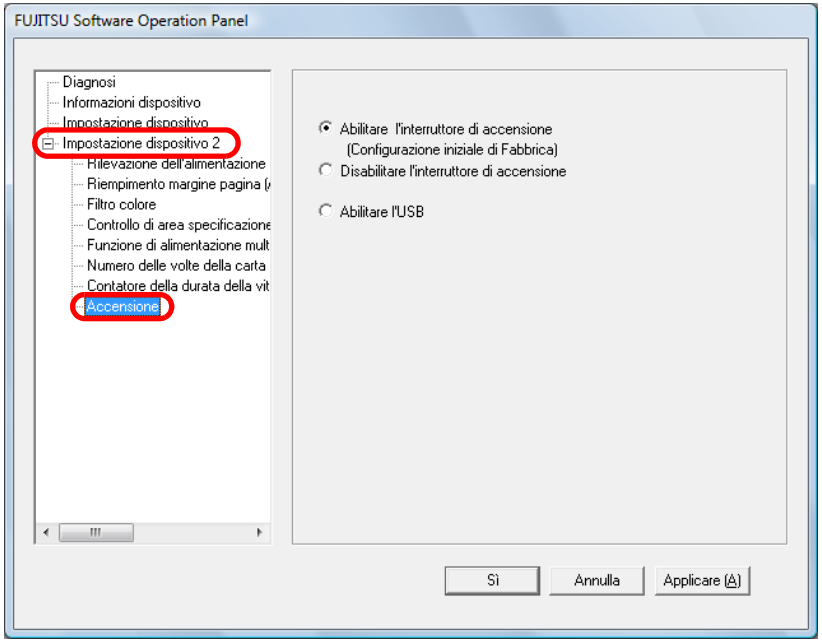
Modalità di accensione e spegnimento [Accensione]

Il metodo di accensione e spegnimento dello scanner può essere specificato in uno dei modi seguenti:

- premendo il tasto [Power] sul pannello di comando;
- scollegando e ricollegando il cavo di alimentazione;
- accendendo e spegnendo lo scanner contemporaneamente all’alimentazione del computer.

1 Avviare il Software Operation Panel.
Vedere "9.1 Avvio del Software Operation Panel" (pag. 132).

2 Selezionare [Impostazione dispositivo 2] → [Accensione] dalla lista visualizzata a sinistra.



3 Selezionare una delle seguenti impostazioni:

[Abilitare l’interruttore di accensione (Configurazione iniziale di Fabbrica)]	:	Premere il tasto [Power] sul pannello di comando.
[Disabilitare l’interruttore di accensione]	:	Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione.
[Abilitare l’USB]	:	Accendere e spegnere lo scanner contemporaneamente all’alimentazione del computer.

Alcuni tipi di computer e di hub USB continuano ad alimentare il bus USB anche dopo lo spegnimento del computer.
In tal caso, la modalità [Abilitare l’USB] potrebbe non operare correttamente.

Appendice

Questa sezione fornisce le seguenti informazioni:

A.1 Specifiche generali 164
A.2 Specifiche di installazione 166
A.3 Dimensioni esterne 167
A.4 Disinstallazione dei software 168

A.1 Specifiche generali

Elemento		Specifica	Note
Tipo di scanner		ADF (Automatic Document Feeder - alimentatore automatico di documenti)	-
Sensore di immagini		Colore CCD × 2 (fronte, retro)	-
Fonte di luce		Lampada a scarica a catodo freddo bianco × 2 (fronte, retro)	-
Area di scansione	Minimo	52 mm × 74 mm (orizzontale e verticale)	-
	Massimo	216 mm × 355,6 mm	(*1)
Peso della carta		da 52 g/m^2 a 127 g/m^2 * 127 g/m^2 si applica solo al formato A8.	-
Velocità di scansione (A4 orizzontale) (*2)	Binario (bianco e nero)	Semplice: 20 ppm Fronte-retro: 40 ipm	150 dpi/200 dpi/300 dpi
	Scala di grigi		
	Colore		
Capacità di caricamento (*3)		50 fogli	Peso della carta: 80 g/m^2 Spessore totale: max. 5 mm
Risoluzione ottica		600 dpi	-
Risoluzione di emissione	Binario (bianco e nero)	da 50 a 600 dpi, 1200 dpi	da 50 a 600 dpi: configurabile con incrementi di 1 dpi 1200 dpi: disponibile dal driver dello scanner
	Scala di grigi	da 50 a 600 dpi, 1200 dpi	
	Colore	da 50 a 600 dpi, 1200 dpi	
Livello della scala di grigi		8 bit per ogni colore	10 bit durante il processo interno
Modello mezzi toni		Retinatura/diffusione errore	-

TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

Elemento	Specifica	Note
Interfaccia	USB 2.0 e 1.1 (*4)	Tipo B
Altre funzioni	Compressione JPEG in tempo reale dell'hardware	-

*1: La scansione di pagine lunghe supporta la scansione di documenti di lunghezza massima di 3.048 mm nella direzione di alimentazione.
Per documenti più lunghi di 864 mm, impostare una risoluzione massima di 200 dpi.
*2: Si tratta di un limite dell'hardware e il tempo di esecuzione del software, come il tempo di trasferimento dei dati, viene aggiunto al tempo attuale di scansione.
*3: La capacità varia a seconda del peso della carta. Per dettagli, vedere "2.2 Documenti scandibili" (pag. 31).
*4: La connessione a un'USB 2.0 richiede una porta USB e un hub che supportino l'USB 2.0. La velocità di scansione è più lenta quando si usa un'USB 1.1.

A.2 Specifiche di installazione

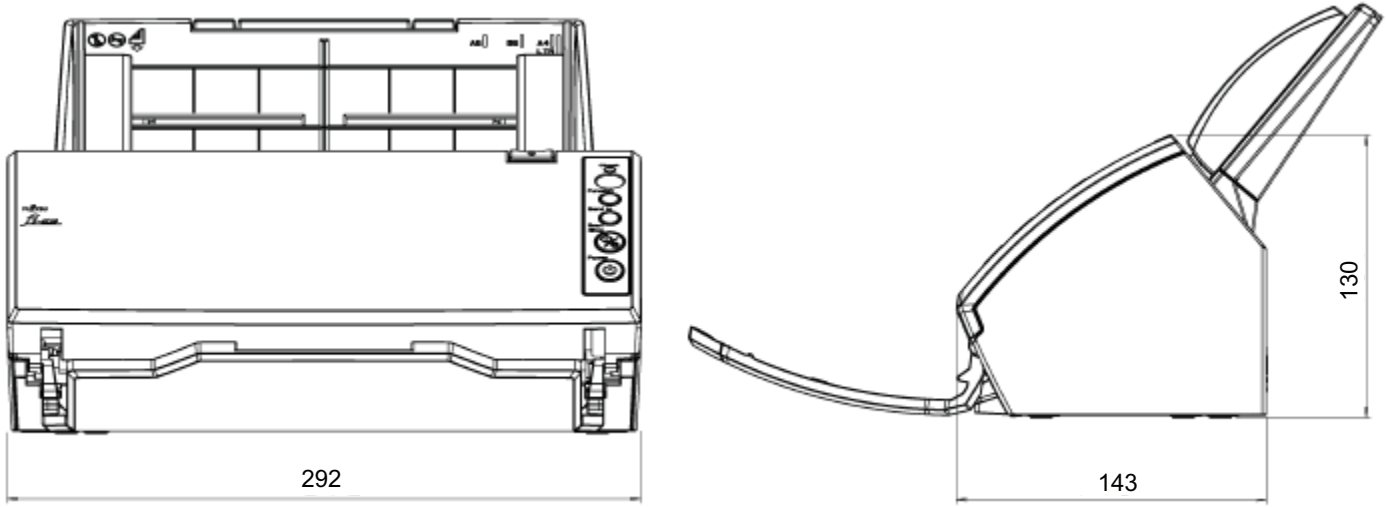
Elemento		Specifica
Dimensioni esterne (L × P × A) (*1)		292 mm × 143 mm × 130 mm
Spazio di installazione (L × P × A)		493,5 mm × 850 mm × 380 mm
Peso		3 kg
Alimentazione	Tensione	da 100 VCA a 240 VCA ±10%
	Fase	Fase singola
	Tasso di frequenza	50/60 ±3 Hz
Consumo energetico	Operazione	Max. 28 W
	Risparmio energia	Max. 5,36 W
	Spento	Max. 1 W
Condizioni ambientali	Temperatura	Operativo: da 5°C a 35˚C Non operativo: da -20°C a 60˚C
	Umidità	Operativo: da 20% a 80% Non operativo: da 8% a 95%
Valore calorico	Operazione	Max. 24,1 kcal/Hr
	Risparmio energia	Max. 4,61 kcal/Hr
	Spento	Max. 0,86 kcal/Hr
Peso di imbarco (*2)		5,5 kg

*1: La profondità esclude lo scivolo della carta dell'ADF e il vassoio.
*2: Include il peso dell'involucro.

TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

A.3 Dimensioni esterne

Le dimensioni esterne sono le seguenti:



Unità: mm

TOP
Sommario
Indice
Introduzione
Panoramica dello scanner
Caricamento dei documenti
Configurazione delle impostazioni di scansione
Uso del pannello di comando
Varie modalità di scansione
Manutenzione quotidiana
Sostituzione dei materiali usurati
Soluzione dei problemi
Impostazioni operative
Appendice
Glossario

A.4 Disinstallazione dei software

1 Avviare il computer.

> Accedere come utente con privilegi di amministratore.

2 Chiudere tutte le applicazioni in uso.

3 Selezionare il menu [Start] → [Pannello di controllo] → [Programmi e funzionalità].

⇨ Si visualizza la finestra di dialogo [Disinstalla o modifica programma] con una lista di applicazioni attualmente installate.

> Le schermate possono variare a seconda del sistema operativo in uso. Seguire le istruzioni del proprio sistema operativo.
> Windows XP:
> - [Programmi e funzionalità] → [Disinstalla o modifica programma]
> - Tasto [Disinstalla] o tasto [Disinstalla/Cambia] → tasto [Cambia/Rimuovi]

4 Cliccare l'applicazione per rimuoverla.

- Driver TWAIN: [Scanner Utility for Microsoft Windows]
- ScandAll PRO: [Fujitsu ScandAll PRO]
  Dopo ScandAll PRO e ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in è possibile disinstallare anche Scan to Microsoft SharePoint e ABBYY FineReader for ScanSnap™.
- ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in : [Fujitsu ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in]
- Microsoft SharePoint: [Scan to Microsoft SharePoint]
- ABBYY FineReader for ScanSnap™: [ABBYY FineReader for ScanSnap(TM)]
- Driver ISIS: [ISIS Driver - Fujitsu fi-6110]
- Error Recovery Guide: [Error Recovery Guide for fi-6110]
- Software Operation Panel: [Software Operation Panel]
  (Software Operation Panel viene installato insieme ai driver TWAIN e ISIS)
- Manuali operativi: [fi-Scanner manuals fi-6110]
- QuickScan Pro: [QuickScan]
- FUJITSU Scanner USB HotFix: [FUJITSU Scanner USB HotFix]
- Adobe Acrobat: [Adobe Acrobat Standard]

> Per la disinstallazione di Image Processing Software Option (versione di prova), vedere la "Guida dell'operatore di Image Processing Software Option".

5 Cliccare il tasto [Disinstalla] o il tasto [Disinstalla/Cambia].

6 Quando si visualizza un messaggio di conferma, cliccare il tasto [OK] o il tasto [Sì].

⇨ Il programma è disinstallato.

Glossario

Numeri

11” × 17”

A

ADF (Automatic Document Feeder - alimentatore automatico di documenti)

Alimentazione multipla

Ambiente operativo

B

Banda bianca di riferimento

Bilanciamento del colore

C

Codice patch

Colore marginale

D

Densità

Diffusione dell’errore

dpi (dots per inch - punti per pollice)

Driver

E

Elaborazione del margine

Elaborazione dell’immagine

Energy Star

Errore del dispositivo

Errore temporaneo

Estrazione del margine

F

FCC

Filtro

Foglio separatore

Formato A4

Formato A5

Formato A6

Formato A7

Formato A8

Formato Lettera

G

Gamma

I

iMFF (intelligent Multi Feed Function - funzione di alimentazione multipla intelligente)

Immagini multiple

Impostazioni predefinite

Inceppamento della carta

Inizio della presa

Interfaccia

Inversione

ISIS

L

Luminosità

M

Mezzi toni

Modalità di scansione fronte-retro

Modalità di scansione semplice

Modelli marezzati

O

OCR (Optical Character Recognition - riconoscimento ottico dei caratteri)

Orizzontale

P

Pannello di comando

Pixel

R

Regolamento canadese DOC

Retinatura

Rilevamento automatico di dimensione e disallineamento

Rimozione dei disturbi

Risoluzione

Rullo di alimentazione

Rullo di presa

S

Salto pagine vuote

Scala di grigi

Sensore di immagine CCD (Charge-Coupled Device - dispositivo ad accoppiamento di carica)

Sensore ottico

Sensore ultrasuoni

Separatore fogli

Smussatura

Soglia

Sovrascansione

T

Trasporto fogli

TÜV

TWAIN

U

USB

Verticale

Z

Zone OCR

Numeri

11” × 17”
Un formato di carta standard usato negli Stati Uniti e in altri Paesi, chiamato anche formato Tabloid.

A

ADF (Automatic Document Feeder - alimentatore automatico di documenti)
Un meccanismo di alimentazione della carta che consente la scansione contemporanea di più fogli di documento da scandire uno alla volta.

Alimentazione multipla
L’alimentazione multipla è un errore che si verifica quando più fogli vengono alimentati contemporaneamente nell’ADF. Viene definito tale anche il rilevamento di un documento di lunghezza diversa.

Ambiente operativo
Le condizioni (temperatura, umidità) necessarie affinché lo scanner operi e sia conservato correttamente.

B

Banda bianca di riferimento
La parte bianca posizionata nell’ADF definita bianca dallo scanner per regolare di conseguenza la luminosità di tutte le altre aree.

Bilanciamento del colore
Il bilanciamento del colore di un’immagine.

C

Codice patch
Un codice speciale che permette allo scanner di riconoscere l’inizio e la fine di ogni lavoro o della modalità dell’immagine.

Colore marginale
Una funzione che elimina un colore specifico da un'immagine scandita.

D

Densità
Si riferisce all'intensità del colore di un'immagine.

Diffusione dell'errore
Un metodo per l'elaborazione di immagini a mezzi toni (pseudo-scala di grigi) in alta qualità basato sulla binarizzazione di pixel bianchi e neri. È la somma della densità ottica di un pixel e dei pixel vicini, con i pixel neri riposizionati nel proprio ordine di densità per minimizzare la differenza tra le immagini scandite ed emesse. I dati della densità dei pixel vicini possono essere binarizzati diffondendo gli errori in altri pixel. Questa funzione elimina i modelli marezzati di immagini puntinate a mezzi toni, come i giornali, e riproduce la sua gradazione in scala di grigi.

dpi (dots per inch - punti per pollice)
Una misura per la risoluzione normalmente usata per scanner e stampanti. Più alto è il dpi e migliore è la risoluzione.

Driver
Un programma specifico per i sistemi operativi che abilita l'interazione con il dispositivo hardware.

E

Elaborazione del margine
Una funzione che riduce la densità dei colori luminosi (eccetto del bianco) intorno ad aree nere. Se si aumenta il valore di questa funzione, si rimuove il disturbo delle immagini punteggiate e si producono immagini più nitide.

Elaborazione dell'immagine
Si riferisce all'elaborazione e all'emissione di un'immagine scandita attraverso dei parametri di scansione specificati.

Energy Star
ENERGY STAR è uno standard internazionale per apparecchiature elettroniche con consumo efficiente di energia stabilito dall'Agenzia per la protezione dell'ambiente (EPA) degli USA nel 1992. Il programma standard è stato adottato da altri Paesi.

Errore del dispositivo
Errori risolvibili con un intervento tecnico.

Errore temporaneo
Un errore che può essere risolto dall'utente.

Estrazione del margine
Una funzione che traccia il limite tra le aree bianche e nere e lo estrae come profilo.

F

FCC
Acronimo per "Federal Communications Commission", un'agenzia governativa americana indipendente che si occupa di regolare le comunicazioni federali e internazionali via radio, televisione, filo, satellite e cavo. La parte 15 dei regolamenti FCC menzionata in questo manuale è atta a prevenire interferenze dannose nelle comunicazioni radio dei ricevitori radio e di altre apparecchiature che irradiano energia con radiofrequenze e provvede alla certificazione dei radioricevitori. Provvede inoltre alla certificazione di trasmittenti a bassa energia e all'operazione di trasmittenti certificate senza licenza.

Filtro
Si riferisce ai seguenti tipi di processi sulle immagini scandite:

Digital Endorser:
Aggiunge stringhe di caratteri alfanumerici ai dati dell'immagine scandita.

Riempimento margine pagina:
Riempie i margini dell'immagine scandita di un colore specificato.

Foglio separatore
Un foglio da inserire tra i documenti di una pila per separare più lavori.
I tipi di foglio separatore sono i seguenti:

Foglio separatore con codice patch:
un foglio separatore con codice patch stampato.

Foglio separatore con codice a barre:
un foglio con codice a barre stampato.

Formato A4
Un formato di carta standard equivalente a 210 mm × 297 mm.

Formato A5
Un formato di carta standard equivalente a 148 mm × 210 mm.

Formato A6
Un formato di carta standard equivalente a 105 mm × 148 mm.

Formato A7
Un formato di carta standard equivalente a 74 mm × 105 mm.

Formato A8
Un formato di carta standard equivalente a 52 mm × 74 mm.

Formato Lettera
Un formato di carta standard usato negli Stati Uniti e in altri Paesi equivalente a 215,9 mm × 279,4 mm.

G

Gamma
Un'unità che indica i cambiamenti nella luminosità di un'immagine. Viene espressa come una funzione di immissione di energia nelle apparecchiature (scanner, display ecc.) e come luminosità dell'immagine. Se il tasso gamma è superiore a 1, la luminosità dell'immagine aumenta e viceversa. Per regolare la luminosità di un'immagine e renderla simile all'originale, il valore di gamma viene solitamente posto su 1.

I

iMFF (intelligent Multi Feed Function - funzione di alimentazione multipla intelligente)
Una funzione che esclude alcuni modelli di sovrapposizione di documenti, rilevati come alimentazione multipla, facendo in modo che lo scanner memorizzi il modello di sovrapposizione. Per esempio, quando un pezzo di carta della stessa misura è apposto in una posizione designata della pagina, lo scanner memorizza la posizione e può essere configurato in modo da non rilevarla come alimentazione multipla.

Immagini multiple
Una funzione che emette l'immagine a colori o in scala di grigi in bianco e nero binario in una sola volta.

Impostazioni predefinite
(Hardware)
Valori di fabbrica predefiniti.

(Software)
Valori impostati attraverso l'installazione del software.

Inceppamento della carta
Si riferisce a uno stato in cui un documento è inceppato nel percorso della carta o l'alimentazione è interrotta dallo scivolamento della carta.

Inizio della presa
Si riferisce all'intervallo di tempo tra il caricamento del documento e l'avvio della presa dopo che il documento ha superato il sensore vuoto dello scivolo.

Interfaccia
La connessione che permette la comunicazione tra il computer e lo scanner.

Inversione
Un metodo di scansione in cui le parti nere e le parti bianche dell'immagine vengono invertite.

ISIS
ISIS (Image Scanner Interface Specification) è uno standard di API (Application Program Interface) per dispositivi di immagini (scanner, fotocamere digitali ecc.) sviluppato da Captiva, una divisione di EMC Corporation (ex Pixel Translations), nel 1990. Per usare dispositivi compatibili con questo standard, è necessario installare un software di driver che supporti gli standard ISIS.

L

Luminosità
Si riferisce alla luminosità dell'immagine scandita.

M

Mezzi toni
Riproduce la densità di colore in bianco e nero usando la puntinatura. Questo metodo è utile per la scansione di immagini come fotografie in bianco e nero.

Modalità di scansione fronte-retro
Una modalità per la scansione di entrambi i lati del documento.
(⇔ Modalità di scansione semplice)

Modalità di scansione semplice
Una modalità per scandire solo un lato (fronte o retro) del documento.
(⇔ Modalità di scansione fronte-retro)

Modelli marezzati
Modelli ricorrenti nelle immagini scandite causati da impostazioni non corrette delle angolature.

O

OCR (Optical Character Recognition - riconoscimento ottico dei caratteri)
Un dispositivo o una tecnologia che riconosce il testo nei documenti e lo converte in dati di testo modificabili. La forma dei caratteri viene riconosciuta attraverso la differenza nella luce riflessa del documento.

Orizzontale
Orientamento in cui il lato corto di un documento è parallelo alla direzione di alimentazione.

P

Pannello di comando
Un pannello composto da uno schermo e da tasti. Viene usato per controllare operazioni dello scanner come la selezione delle funzioni e il cambiamento delle impostazioni.

Pixel
I puntini che rendono un'immagine scandita.

R

Regolamento canadese DOC
Uno standard emesso da Industry Canada, un dipartimento del governo canadese, che regola i requisiti tecnici relativi all'emissione di interferenze radio emesse e apportate da apparati digitali.

Retinatura
L'operazione con cui un gruppo di punti viene posizionato per riprodurre la densità della scala di grigi. La densità della scala di grigi viene riprodotta configurando i motivi dei punti presenti. Questo metodo offre il vantaggio di richiedere meno memoria rispetto al grigio a più livelli.

Rilevamento automatico di dimensione e disallineamento
Rilevamento fine pagina
Rileva la fine della pagina e scandisce la lunghezza del documento.

Rilevamento automatico di dimensione pagina
Rileva la misura del documento ed emette i dati di immagine nella stessa misura.

Sfondo Bianco
Un'opzione per specificare quando usare la funzione di sovrascansione.

Rimozione dei disturbi
Una funzione che migliora la qualità dell'immagine rimuovendo i disturbi isolati che appaiono come punti neri in aree bianche o viceversa.

Risoluzione
Una misura per indicare la qualità (nitidezza) di un'immagine. La risoluzione è visualizzata attraverso il numero di pixel in un pollice. Essendo i dati di immagine un insieme di piccoli punti (pixel), se la stessa immagine contiene una quantità diversa di punti, quella con maggior numero di pixel mostra dettagli più grandi. Pertanto, maggiore è la risoluzione, migliore è l'immagine.

Rullo di alimentazione
Un rullo che alimenta un documento attraverso l'ADF.

Rullo di presa
Un rullo che separa un foglio dal documento caricato nello scivolo della carta dell'ADF e lo alimenta nell'ADF.

S

Salto pagine vuote
Una funzione che rileva ed elimina automaticamente le pagine vuote (bianche o nere) all'interno di una pila di documenti.

Scala di grigi
Un metodo per realizzare la gradazione (densità) da nero a bianco in 256 livelli. Adatta per scandire immagini come foto.

Sensore di immagine CCD (Charge-Coupled Device - dispositivo ad accoppiamento di carica)
Un sensore che percepisce la luce riflessa dal documento e la converte in forma digitale (elettronica). La tecnologia CCD è fondamentale per l'acquisizione di immagini di alta qualità negli scanner, nelle fotocamere e in altri apparecchi specializzati.

Sensore ottico
Un sensore che rileva i cambiamenti nella quantità di trasmissione della luce. Si rilevano errori come l'alimentazione multipla e l'inceppamento della carta attraverso il controllo del passaggio dei documenti.

Sensore ultrasuoni
Un sensore che rileva le alimentazioni multiple attraverso gli ultrasuoni. Rileva le alimentazioni multiple riconoscendo le differenze nel numero di onde ultrasoniche trasmesse attraverso i documenti.

Separatore fogli
Una parte che separa i documenti prima che entrino all'interno dell'ADF.
L'area in cui i documenti entrano in contatto con il rullo di presa è in gomma.

Smussatura
Si riferisce alla rimozione delle irregolarità sulle linee verticali e curve. Un metodo di elaborazione comunemente usato nelle applicazioni OCR.

Soglia
Il valore usato per determinare se un certo colore sia bianco o nero. Si deve configurare il valore soglia per scandire le immagini in gradazioni di grigio. Ogni pixel viene convertito in bianco o nero a seconda del valore specificato.

Sovrascansione
Una funzione che scandisce i documenti in una misura maggiore di quella specificata.

T

Trasporto fogli
Un foglio di plastica trasparente adatto alla scansione di documenti in formato più grande di A4 o Lettera.

TÜV
Un'istituzione che controlla la conformità dei prodotti a standard di sicurezza, semplicità d'uso e ambiente.

TWAIN
TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) è uno standard per API (Application Program Interface) per dispositivi di immagine (scanner, fotocamere digitali ecc.) sviluppato da TWAIN Working Group. Per usare dispositivi conformi a questo standard, è necessario installare un software di driver che supporti gli standard TWAIN.

U

USB

L'USB (Universal Serial Bus - bus seriale universale) è uno standard per interfacce usate per collegare dispositivi come tastiere e scanner. Possono essere collegati attraverso questa interfaccia fino a 127 apparecchi. I dispositivi USB possono essere collegati o scollegati senza spegnere i dispositivi.
Per USB 2.0, il tasso di trasferimento dati è di 1,5 Mbps a bassa velocità, 12 Mbps a velocità alta e un massimo di 480 Mbps ad altissima velocità.
Per USB 1.1, il tasso di trasferimento dati è di 1,5 Mbps a bassa velocità e 12 Mbps ad alta velocità.

Verticale

Orientamento in cui il lato lungo di un documento è parallelo alla direzione di alimentazione. I documenti e le immagini vengono impostati e visualizzati in verticale.

Z

Zone OCR

Una funzione che esegue il riconoscimento del testo in un'area specificata dell'immagine scandita.

Indice

A

Accensione 18
Accensione e spegnimento 162
Acquisto del Trasporto fogli 105
Apertura dell'ADF 19
Applicazione di scansione delle immagini 26

C

Caratteristiche principali 14
Caricamento dei documenti 27, 28
Chiusura dell'ADF 19
Cicli di sostituzione 99
Configurazione delle impostazioni di scansione 38
Contatore delle pagine 145
Convenzioni 5

D

Dimensioni esterne 167
Disinstallazione dei software 168
Documenti scandibili 31
Driver ISIS 43
Driver TWAIN 39

E

Elementi di configurazione 139
Etichette del prodotto 130

I

Impostazione del vassoio 21
Impostazione dello scivolo della carta dell'ADF 20
Impostazioni operative 131
Impostazioni relative alla scansione 149
Inceppamento della carta 107
Indicazioni di errore 108
Introduzione 3

M

Manutenzione quotidiana 92
Materiali per la pulizia 93
Materiali usurabili 99
Modalità di risparmio energia 22

O

Operazioni di scansione generali 23
Operazioni successive alla scansione e gestione 70

P

Pannello di comando 50
Panoramica dello scanner 13
Parti da pulire 93
Parti e funzioni 15
Password (Software Operation Panel) 133
Periodo di attesa 161
Personalizzazione delle impostazioni dello scanner 84
Prima di contattare il centro autorizzato di servizi scanner 128
Pulizia:
Esterna 94
Interna 95

Trasporto fogli 97

R

Riempimento margine pagina..... 151
Rilevamento dell'alimentazione multipla..... 154

S

Scansione
documenti di tipo e formato diversi 54
metodi di scansione 53
scansioni avanzate..... 63
Scansione di una pila mista..... 35
Software Operation Panel 132
Accensione..... 162
Contatore della durata della vita 148
Contatore pagine..... 145
Controllo di area specificazione documento per la rilevazione dell'alimentazione multipla 156
Filtro colore 152
Funzione di alimentazione multipla intelligente..... 159
Numero dei tentativi di alimentazione della carta..... 153
Offset/Regolazione magnification verticale 149
Riempimento margine pagina (ADF)..... 151
Rilevamento dell'alimentazione multipla 154
Risparmio energia 161
Soluzione dei problemi 106, 111
Sostituzione dei materiali usurati..... 98
rullo di presa..... 101
Separatore fogli..... 100
Specifiche di installazione 166
Specifiche generali 164
Spegnimento 18

T

Tasto [Scan/Stop]..... 84
Tasto [Send to]..... 84

U

Uso del pannello di comando 49
Uso della guida..... 2

V

Varie modalità di scansione 52

fi-6110 Image Scanner

Guida dell’operatore

P3PC-3012-02ALZ0

Pubblicato a Ottobre 2011

Pubblicato da PFU LIMITED

- I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- PFU LIMITED non si assume alcuna responsabilità per danni causati dall’uso di questo prodotto e per qualsiasi reclamo da parte di terzi.
- La copia in parte o in toto di questo manuale e la copia delle applicazioni dello scanner sono proibite sulla base della legge per il copyrightt.